

# Gemeentelijk Rioleringsplan 2020 - 2024

Het GRP beschrijft hoe de gemeente invulling geeft aan de wettelijke zorgplichten voor afvalwater, hemelwater en grondwater. Het Hoogheemraadschap van Delfland heeft vanaf de start deelgenomen aan het proces om te komen tot de huidige invulling van het GRP. Samen zijn ze tot een plan gekomen dat elke vijf jaar wordt bijgesteld om een efficiënt en effectief afwateringssysteem te realiseren door middel van:

- Relining (rioolbuis voorzien van nieuwe binnenwand) koppelen aan hemelwaterafvoer via het maaiveld, dat in de toekomst een enorme kans is middelen efficiënter in te zetten.
- Secundaire gemalen hebben meer onderhoud nodig.
- De bestaande groenstructuur, watergangen en waterpartijen kunnen efficiënt worden ingezet en omgebouwd als waterbuffers voor piekbuien.
- Afvalwatersysteem inrichten op de klimaatverandering, het
- Vermogen om bij de bron water vast te houden in een dicht bebouwde stad is het meest efficiënt (sponswerking).

## MAASSLUIS RAINPROOF

Om dit efficiënt te kunnen blijven doen zal het afvalwatersysteem van Maassluis zich verder moeten ontwikkelen tot een toekomstbestendig, robuust en flexibel systeem. Hiervoor heeft Maassluis een nieuwe visie uitgewerkt die bestaat uit het verder ontvlechten van schone en vuile waterstromen en tegelijkertijd een veelvoud aan kleine en grote, private en publieke bergingsvoorzieningen (waterbuffers). Deze voorzieningen of buffers worden gekoppeld aan het gemeentelijk hemelwatersysteem, dat het water verdeelt naar plekken waar we schoon hemelwater (regen), het beste kunnen gebruiken of voor langere tijd opslaan, voor toekomstig gebruik.

Om dit te bereiken omarmt gemeente Maassluis de visie van Rainproof; 'met z'n allen kunnen we de sponswerking van de stad vergroten. Maassluis Rainproof, elke druppel telt!' De gemeente heeft als doel om alle wateroverlast binnen haar verantwoordelijkheid bij een bui 08 (19,8 mm in 60 minuten) te voorkomen.



Om deze visie vorm te geven heeft de gemeente op een aantal vlakken strategische keuzes gemaakt wat ook invloed heeft op de bewoners van Wilgenrijk:

- In 2050 dient 50% van Maassluis afgekoppeld te zijn. Wat betekent dat van de neerslag die op verharde terreinen valt minstens 50% niet in het gemengde riool mag komen.
- Elk huis moet voorzien worden van een buffer voor regenwateropvang.