

Samenvatting presentatie van Sander Taks,

Senior Adviseur Water, Riolering & Klimaat | clustercoördinator blauw | afdeling Projectmanagement en Voorbereiding | gemeente 's-Hertogenbosch.

Wat doet de gemeente met regenwater.

De gemeente werkt met allerlei achtergrondinformatie zoals van het KNMI, stresstesten, rioolberekeningen, analyse van de verharding.

Zo wil de gemeente van elk gebied een gebiedspaspoort maken. Dit gebeurt aan de hand van regelgeving (PWR), het rioelstelsel, rioolberekeningen en stresstesten. De gemeente streeft hiermee naar een gezonde, groene, klimaatbestendige leefomgeving.

- Het robuust en doelmatig verwerken van regenwater.
- Het goed benutten van de bovengrondse bergingen van hemelwater.
- Het op peil houden van de rioolwatersystemen.
- Rioolwerkzaamheden laten samengaan met de huidige klimaatadaptatiemaatregelen.
- Hemelwater zoveel mogelijk gescheiden houden van rioolwater.
- Versterken van particuliere initiatieven.

De gemeente ziet als een van haar kerntaken de wettelijke zorgplicht voor afvalwater, hemelwater en grondwater. Naast de zorg voor oppervlaktewater en drinkwater.



Rioleringen.

Het rioelstelsel is in aanlegjaren divers, maar het merendeel van de riolering in de Molenhoek is vanaf 1970. De laatste inspectie heeft plaatsgevonden in 2011. Er vindt veel reparatie plaats door wortel-ingroei. De financiële afschrijvingstermijn is 60 jaar. De technische afschrijvingstermijn is >60 jaar.

De conclusie is momenteel dat het rioelstelsel voldoet waarvoor het ontworpen is. De rioolberekeningen worden steeds nauwkeuriger. Maar het feit dat er veel meer verharding is baart zorgen. Zeker omdat 70% van de verharding particuliere verharding is geworden.

Leidraad voor goede rioleringen: normering voor rioolberekening-bui 8. Een zeer stevige bui met een langzame stijging en bui 9 is een bui met een snelle stijging en langzame uitloop.

Praktisch gezien is er de afgelopen jaren 3x een bui gevallen die bui 8 genoemd wordt.

De meldingen die na zo'n bui binnenkomen worden geanalyseerd en geclusterd, er wordt gekeken of de inhoud van de melding thuishoort bij wateroverlast en de meldingen worden dan ingedeeld op melding-inhoud:

- Water binnen.
- Water op straat
- Toiletten
- Meldingen voor een ander.

De acties die er vervolgens worden ondernomen:

- De meldingen worden geografisch ingeprikt om te zien waar de meeste overlast heeft plaatsgevonden.
- Daarna wordt er teruggekoppeld naar melders.
- Verhardingshoeveelheden moeten teruggebracht worden. daar wordt samen met bewoners naar gekeken.
- De bovengrondse inrichting wordt aangepast. Zoals: in straten berging aanpassen tussen de banden, het parkeren verlagen of daar open bestrating aanbrengen
- De stresstesten laten zien in welke gedeeltes van de Molenhoek het water moeilijk weg kan.