

Met beheer boven water

Geld besparen in crisistijd

Imagine

Doelmatig omgaan met belastinggeld. Inzicht in de huidige toestand van uw riolering. Voorkomen van onverwachte calamiteiten. Gedegen afwegen tussen vervangen, renoveren, repareren en onderhouden.

The result

Een inzichtelijke beoordeling van de kwalitatieve toestand van uw riolering. 'Zuinige' maatregelen gebaseerd op uw lokale situatie. Financiële onderbouwing van de voorgestelde maatregelen. Kortom: doelmatig en kostenbewust rioleringsbeheer.



Aanleiding

Er is een toenemende aandacht voor de basisactiviteiten van het rioleringsbeheer: onderzoek, beoordelen en het opstellen en uitvoeren van maatregelen. Waar voorheen veel tijd en energie gestoken werd in activiteiten als locatieontwikkeling, nieuwe aanleg, het voldoen aan wet- en regelgeving en het aanhaken aan 'modegrillen' in de rioleringswereld, gaan we nu 'back to basic'.

Concreet betekent dit dat er inhaalslagen worden uitgevoerd: kilometers riolering worden gereinigd en geïnspecteerd om een beter inzicht in de huidige kwaliteit van de riolering te krijgen. Ook het feitelijk gedrag van de riolering krijgt meer aandacht door het monitoren van waterbewegingen op strategische punten in de riolering. Dit alles levert een gigantische hoeveelheid data op. Met zoveel data op een doelmatige wijze omgaan, is al een kunst op zich.

Het is erg verleidelijk om de gegenereerde data ter beschikking te stellen aan geautomatiseerde databases en operationele en strategische activiteiten, voorzien van werkbare plannings, terug

te ontvangen. Het gevaar is echter dat het 'gezond rioleringsverstand' wordt vergeten. De 'slimme' rioleringssoftware stelt maatregelen voor die onvoldoende zijn geoptimaliseerd of op elkaar zijn afgestemd, met onvoldoende aandacht voor de lokale situatie. Het gevolg is dat snel wordt gekozen voor behoudende maatregelen: vervanging terwijl enkele simpele reparaties ook voldoen. Dit levert al snel een groot financieel verschil tussen de geplande en de werkelijk benodigde situatie.

Aanpak ARCADIS

In de hierboven geschetste situatie is ARCADIS een partij die én kritisch kijkt naar de werkelijke kwaliteit van de riolering én zuinig omspringt met de gemeentelijke financiën. Voor verschillende gemeenten heeft ARCADIS de werkelijke kwaliteit van de riolering als locatiespecifiek maatwerk in beeld gebracht. In de eerste plaats is hierbij de gewenste kwaliteit met de gemeente besproken en vastgelegd in te hanteren waarschuwings- en ingrijpmaatstaven. Vervolgens is de riolering beoordeeld waarbij is gekeken op welke locaties de werkelijke kwaliteit niet voldoet aan de

gewenste situatie. In die gevallen zijn op doelmatige maatregelen voorgesteld om de kwaliteit weer op het gewenste niveau te krijgen: zogenaamd 'zuinig beoordelen'. De betrokken gemeenten hebben ingezien dat de kosten, die voor deze uitgebreide slag gemaakt moeten worden, zich in een later stadium weer terugverdienen. Bij de bovenbeschreven aanpak mag u de volgende werkzaamheden van ons verwachten:

- Het in overleg met u vaststellen van uw gewenste riolerings situatie (welke schadebeelden mogen in welke mate voorkomen).
- Het in overleg met u vaststellen van de specifieke lokale situatie (welke randvoorwaarden zijn van invloed op het functioneren van de riolering).
- Het vaststellen van het verschil tussen de gewenste en de werkelijk vastgestelde situatie.
- Het opstellen van doelmatige maatregelen om de kwaliteit van de riolering weer aan de gewenste situatie te laten voldoen.
- Het ramen van de kosten voor de uitvoering van de voorgestelde maatregelen.

- Het eventueel opstellen van een planning waarbij onderscheid wordt gemaakt in urgent en minder urgent uit te voeren maatregelen.
- Het verwerken van de maatregelen in een (innovatieve) contractvorm.
- Het begeleiden van de aanbesteding en de uitvoering.
- Een nauwgezette controle op de oplevering van de uitgevoerde maatregelen.

Uw voordeel

De bovenbeschreven aanpak heeft voor verschillende gemeenten reeds geleid tot een doelmatige invulling van de, in het gemeentelijk rioleringsplan beschreven, strategie. Hierbij worden verschillende maatregelen gebundeld en vervolgens geclusterd voorbereid en uitgevoerd. Op basis van de beschreven aanpak zijn significantie financiële voordelen behaald. Gewenste financiële voordelen die door gemeenten en burgers van harte worden toegejuicht.

Meer informatie

Neem dan contact op met een van onze kantoren:

| | |
|------------------|--------------|
| Apeldoorn | 055 581 5999 |
| Assen | 0592 392 111 |
| Hoofddorp | 023 566 8411 |
| 's-Hertogenbosch | 073 680 9211 |

E stedelijkwater@arcadis.nl
I www.arcadis.nl/stedelijkwater

Over ARCADIS

ARCADIS is een internationale onderneming die advies, ontwerp-, ingenieurs- en managementdiensten levert op de gebieden infrastructuur, water, milieu en gebouwen. We verbeteren mobiliteit, duurzaamheid en de kwaliteit van leven, door balans aan te brengen in de gebouwde en natuurlijke leefomgeving. ARCADIS ontwikkelt, ontwerpt, implementeert, onderhoudt en exploiteert projecten voor bedrijven en overheden. Met 16.000 medewerkers en EUR 2 miljard omzet, heeft de onderneming een uitgebreid internationaal netwerk dat steunt op sterke lokale marktposities. ARCADIS ondersteunt UN-HABITAT met kennis en expertise om de leefomstandigheden in snel groeiende steden over de hele wereld te verbeteren. Bezoek ons op www.arcadis.com