

# RIOSCAN

VERTROUWEN IN RIOLERINGSDATA



# Waterkragt

door Kragten

# RIOSCAN

Heeft u inzicht in de betrouwbaarheid en volledigheid van uw rioleringsdata? Met RIOscan kunnen drie modules los van elkaar worden ingezet, om dit op efficiënte wijze te verkrijgen. Ons advies: voer het uit voordat de rioleringsberekening wordt gemaakt.

## AFVOEREND OPPERVLAK

Tegenwoordig heeft elke gemeente al eerder een inventarisatie van het verhard oppervlak uitgevoerd. De nauwkeurigheid en actualiteit daarvan blijkt vaak onbekend. Met RIOscan wordt een eenvoudig en betrouwbaar vooronderzoek gedaan om daar antwoord op te geven. Met geringe kosten wordt voorkomen dat volledig opnieuw moet worden begonnen. Waardevolle informatie kan worden hergebruikt; wij vergelijken het met de actuele GBKN of de BGT en muteren op zeer efficiënte wijze.

## RIOLERINGSDATA

Onze ervaring is dat menselijke vergissingen in het rioleringsbeheer niet te voorkomen zijn. Een typefout heeft cruciale gevolgen in een rioleringsmodel. Kragten verzorgt voor meerdere gemeenten het rioleringsbeheer en heeft uit eigen behoefte controletools ontwikkeld om dergelijke fouten te minimaliseren. Deze tools zijn eenvoudig toepasbaar op de dataset. Er wordt nog geen waardeoordeel gegeven over de juistheid, omdat dit niet

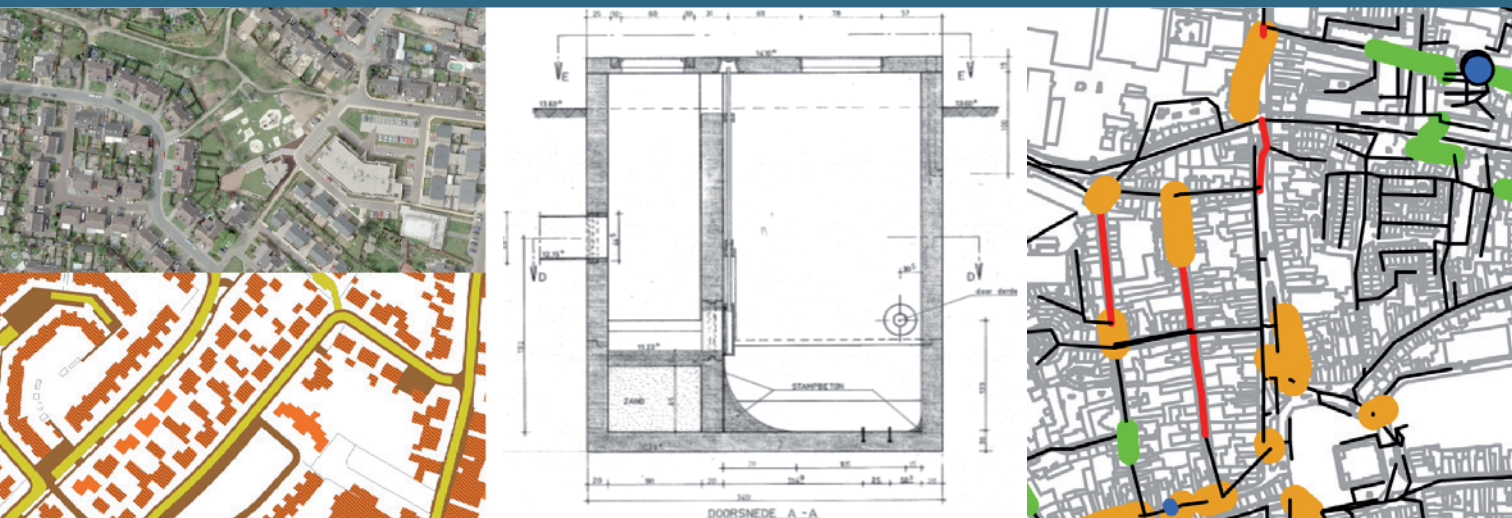
van achter het bureau kan worden vastgesteld. Wij visualiseren de verdachte locaties met kaartmateriaal, zodat deze vervolgens gecontroleerd kunnen worden.

## RIOOL- EN RANDVOORZIENINGEN

De riool- en randvoorzieningen vormen een belangrijke schakel in het rioleringsmodel. Uiteraard moeten deze ook worden beheerd. Van deze voorzieningen is vaak de geometrie onbekend. Denk bijvoorbeeld aan de vorm van een drempel, de doorstroombopening van een spindelschui of de afstelling van een wervelventiel. Het resultaat van RIOscan is een digitaal puttenboek met filmfragmenten en schetsen/tekeningen waarin de geometrie, kwaliteits- en onderhoudstoestand, bereikbaarheid en toegankelijkheid van de putten wordt vastgelegd. Wij hanteren daarbij een filmcamera en lasermeetapparatuur.

## WATERKRAGT

Met Waterkracht introduceren wij onze innovatieve oplossingen voor het stedelijk en landelijk waterbeheer. RIOscan is één van de toepassingen, die onder de paraplu van Waterkracht worden gepresenteerd. Het doel van deze toepassing is pragmatisch antwoord te geven op de kwaliteit van rioleringsdata en daarmee een goede basis te leggen voor doeltreffende hydraulische berekeningen.



Herten  
Schoolstraat 8  
6049 BN Herten

Postbus 14  
6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch  
Hambakenwetering 5-J  
5231 DD 's-Hertogenbosch

Postbus 2309  
5202 CH 's-Hertogenbosch

Info  
waterkracht@kragten.nl  
www.waterkracht.nl

T 088 - 3366333  
F 088 - 3366099