

Ook risico gestuurd uw riolen beheren?

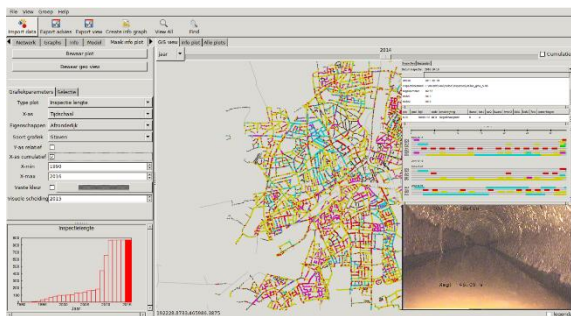
Gebruik Rasmariant-riool van Rolsch Assetmanagement.

Rasmariant –riool is dé software tool die u in staat stelt om met behulp van slimme algoritmes op geavanceerde wijze uw riolen risico gestuurd te beheren. Het berekent daarnaast de restlevensduur van elk van uw riolen en geeft daarmee op reproduceerbare wijze een onderbouwing voor strategische vervangingsplanning.

Rasmariant-riool is op alle niveaus sterk: operationeel, tactisch en strategisch.

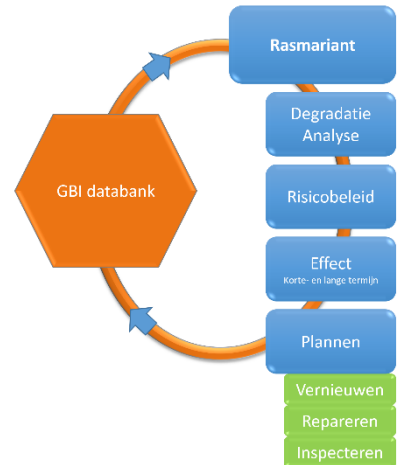
Big Data

Slimme dingen doen met big data is geen toekomstmuziek meer. Uw rioolinspecties



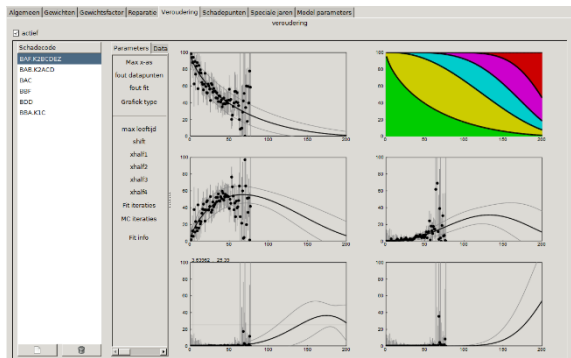
Projectie van 1000 km inspecties naar schadecategorie

in de GBI databank zijn ook big data. Krachtige wiskundige algoritmes stellen ons heden ten dagen in staat gedetailleerde analyses te doen op uw rioolinspectie data. Dit levert u een schat aan informatie op die u direct kunt toepassen in uw beheer.



Degradatie

Op basis van doordachte algoritmes brengt Rasmariant-riool de degradatie van uw eigen rioolstelsel in beeld. Met behulp van Rasmariant-riool analyseert u de mate waarin de kwaliteit van uw stelsel zich ontwikkelt op een groot aantal factoren en kenmerken en dat voor alle schadecategorieën en karakteriseringen. Zo onderzoekt u eenvoudig op basis van al uw data hoe het type afvalwater, het leidingmateriaal, de diameter, de leeftijd, de verkeersintensiteit, bijzonder lozers, etc. de kwaliteit van uw stelsel beïnvloeden. De



Degradatie gedrag betreffende BAF (DWA betonriolen)

analysemogelijkheden stellen u in staat meer te leren over uw stelsel en helpen u in het nemen van afgewogen beslissingen.

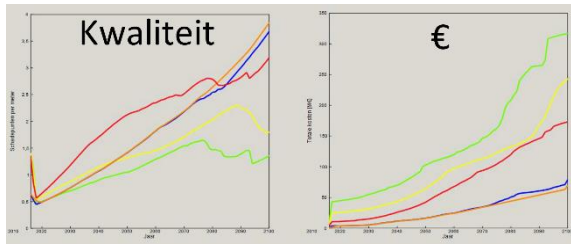
U gebruikt de analyse om degradatiekrommes af te leiden. U kunt deze gebruiken als voorspeller voor de mate waarin bepaalde schades zich op middellange en lange termijn ontwikkelen in delen van uw stelsel. Daarmee bent u in staat om de kwaliteit van uw stelsel direct te koppelen aan financiële middelen om zodoende een door u vastgelegde kwaliteit te kunnen handhaven.

Uniek belang

Elke individuele rioolstreng kent zijn eigen unieke belang afhankelijk van zijn ligging in het stelsel of vanwege het belang van de omgeving van deze streng. In Rasmariant-riool kunt u aangeven welke eigenschappen of omgevingsfactoren voor uw gemeente van groot belang zijn en welke minder. Rasmariant-riool berekent op basis van deze kenmerken volledig automatisch het gecombineerde belang van elke rioolstreng. Samen met de degradatiekrommen kan vervolgens voor iedere streng een moment van vervanging berekend worden

Risico

U houdt er niet van om veel risico te nemen met een belangrijke rioolstreng of een rioolstreng in een belangrijke omgeving. Op basis van uw instellingen worden modelberekeningen uitgevoerd waarbij u besluit



om meer of juist minder risico te nemen. Dit vertaalt zich direct naar wijzigingen in kwaliteit en financiën. U kunt besluiten om meer risico te nemen en vernieuwingen uit te stellen. Ook kunt u besluiten om meer te gaan renoveren en langer te blijven repareren. Allemaal scenario's die u in Rasmariant-riool naast elkaar kunt doorrekenen en vergelijken.

Verschillende scenario's uitgedrukt in kwaliteit en kosten van het gehele stelsel.

Producten

Rasmariant-riool genereert bovendien een aantal hele concrete producten. Producten waar u in uw dagelijks beheer mee aan de slag kunt. Zo maakt u een risico gestuurd reinigings- en inspectieadvies, een risico gestuurd reparatieadvies en een risico gestuurd vernieuwingsadvies. Dit alles op strengniveau en voor elk jaar.

De adviezen zijn geschikt voor zowel autocad als microstation en vormen de basis voor zowel uw maatregelplan als uw kostendekkingsplan voor uw GRP. De methodiek is bij uitstek geschikt om meer zicht te geven op uw restlevensduur

Roadmap

Rasmariant-riool is uw roadmap als het gaat om het invoeren van assetmanagement en risico gestuurd beheer voor vrij verval riolen. Het geeft u daarmee een goede basis voor uw bijdrage aan de integrale planning van de openbare ruimte.

Referenties

Al 30 gemeenten gingen u naar volle tevredenheid voor.

Meer informatie:

Hajo.Molegraaf@rolsch.nl	0639494132
Peter.Wonink@rolsch.nl	0642622198
Ronald.Laverman@rolsch.nl	0622523762