

A woman with blonde hair, wearing a purple safety vest with reflective yellow and orange stripes, is looking up at a large, leafy tree. The tree's trunk is thick and dark, and its branches spread out, filling much of the upper half of the frame. In the background, there are other trees and a modern residential building with brown and white siding. The sky is blue with some light clouds. The overall scene is bright and sunny.

Zelfs de wethouder krijgt verstand van bomen

Business intelligence tool maakt boombeheer kinderlijk eenvoudig

Op de Dag van de Openbare Ruimte kwam Tree-O-Logic met een interessante innovatie naar buiten: een business intelligence tool, genaamd Treedash.

De redactie zag kwam en werd overwonnen door de simpelheid van het systeem. En als zelfs wij het snappen moet ook uw wethouder dit kunnen.

Auteur: Santi Raats



Treedash is een slimme applicatie die data uit boombeheersystemen filtert en de resultaten op één dashboard in eenvoudige diagrammen toont. De tool heeft als doel om beheerders én eindverantwoordelijken hun gegevens beter kunnen beheren, analyseren, maar ook rapporteren en presenteren. Iedereen, inclusief managers en politiek, moet met deze tool op detailniveau een helder beeld kunnen krijgen van hoe bomen in de gemeente erbij staan.

Eenvoud

Bomenmensen zijn meestal geen ICT wizards, maar zodra accountmanager Flier tekst en uitleg geeft, word je totaal verrast door de toegankelijkheid van dit stuk gereedschap.

Met de tool is het mogelijk om wijkanalyses te doen, om maatregelen gericht uit te zetten, maar ook om directieramingen te maken. Welke bomen moeten in een bepaalde wijk gesnoeid worden? Welke bomen vormen een omgevingsrisico? Wil je een directieraming maken, werken met een gebiedsindeling, weten wat de historie is van risicobomen of bomen met achterstallig onderhoud? Met één muisklik zijn alle totaaloverzichten in getallen of kosten zichtbaar. 'Met Treedash kun je laten zien welk budget er nodig is, waaraan het budget is besteed en wat het resultaat daarvan is door de historie met de actualiteit te vergelijken. Burger en politiek zien zo eenvoudig dat het loont om te investeren in groen', vertelt Flier. Hij verzekert: 'De standaardversie van Treedash is zo uitgebreid, dat alle gemeentes en overheidsinstanties hiermee uit de voeten kunnen voor het dagelijkse beheer. Maar we kunnen Treedash eenvoudig zo aanpassen dat het precies aan de wens van de klant beantwoordt.'

Ook voor management

Voorheen waren gegevens over bomen voornamelijk toegankelijk voor vakinhoudelijk goed onderlegde boombeheerders, die thuis zijn in beheersystemen, maar met Treedash zijn ze ook toegankelijk voor bijvoorbeeld de politiek en beleidsambtenaren. Deze leidinggevendenden zijn niet dagelijks werkzaam in het boombeheersysteem maar moeten wél verantwoordelijkheid afleggen aan de politiek. Zij ervaren de beheersystemen vaak als complex. Komen ze vervolgens met vragen aan de leverancier, dan is het al gauw uurtje-factuurtje. Met deze tool kunnen ze eenvoudig zelfstandig vinden wat ze zoeken en een toegankelijke, maar tegelijkertijd bijzonder informatieve presentatie geven. Flier: 'Het geeft diegenen die echt verantwoordelijk zijn de regie over de boomgegevens terug in handen.'

Tijdrovend en ingewikkeld

'Boombeheerders kloppen allerhande gegevens over hun bomen in hun boombeheersysteem. Wanneer ze specifieke informatie zoeken, komt het aan op selecteren. Dat is ingewikkeld werk. Ze moeten hun koppie er goed bij houden bij het selecteren van de juiste combinatie aan gegevens. Het kost ook veel tijd om de juiste informatie boven water te krijgen als je selectie na selectie moet maken. Een buitenstaander is dan allang afgehaakt. Op het gebied van de presentatie van informatie uit beheersystemen is er nog een slag te maken.'

Data-import

De kracht van Treedash, datgene waardoor het zich onderscheidt, is dat het niet gebonden is aan een bepaald beheersysteem. De tool sluit aan op elk hedendaags beheerpakket, want het importeert databases. Elk systeem is uitwisselbaar met een database in één of andere vorm. Flier: 'Periodiek, bijvoorbeeld na elke mutatieperiode, vragen wij bij de opdrachtgever de actuele database op. Hiermee houden we het dashboard actueel.'

Waarom is deze versimpelde weergave niet eerder bedacht door de markt van beheersystemen? 'Dat weet ik niet. Omdat er geen oplossing was, hebben we die zelf maar gemaakt', klinkt het nuchter. De tool heeft geen gesloten format. 'Mocht een gemeente de sortimentsverdeling in relatie tot de toekomstverwachting ingevoerd willen hebben of een andere vorm van maatwerk, dan kan dat. Tree-

O-Logic voert dat voor hen uit; dat valt binnen de licentie van Treedash.'

Demonstratie

Flier geeft een demonstratie op zijn kantoor in Harskamp. Op één scherm is een veelheid van aspecten aan boombeheer zichtbaar: aantal bomen per wijk, type maatregelen (zoals innemen, knippen, knotten, scheren en snoeien), veiligheids-categorie (zoals aantal attentiebomen, risicobomen die een maatregel behoeven en veilige bomen), boomtype (zoals vrij uitgroeiend, gekandelaberd, hoogstam, knot-, lei- of vormboom), methodische snoei, boombeeld (bijvoorbeeld aanvaard, regelmatig, achterstallig of verwaarloosd) en conditie (van goed tot dood). 'Dit dashboard krijg je nog in geen enkel boombeheersysteem naar voren als één beeld', zegt Flier over de uniekheid van Treedash.

Simultane doorrekening

Het is een wonderlijke ervaring om alle opgevraagde gegevens als één beeld tegelijkertijd naar voren te zien komen, maar vooral om alles tegelijkertijd doorgerekend te zien worden.

Flier geeft een voorbeeld van een zoekopdracht: wat zijn de risicobomen in wijk X? Met een druk op de knop worden alle categorieën tegelijkertijd doorgerekend. Om door te selecteren, drukt hij alleen even op de control-toets. Flier wil bijvoorbeeld een zoekopdracht geven voor een combinatie van risicovolle bomen in de wijken X en Y. Binnen een seconde verschijnen gegevens



Bernard Flier



Eén klik

Met één muisklik vragen we de prijzen op van 'alle maatregelen aan bomen binnen de gemeente'. Uitkomst: ca. 650.000 euro. Kosten voor specifieke snoei? Klik: 16.695 euro. Kosten voor reguliere begeleidingssnoei? Klik: 196.694 euro. En zo gaat het ook met de kosten voor het oplossen van alle veiligheidsrisico's en urgente maatregelen binnen een gebied naar keuze, of de kosten van maatregelen op wijk- en straatniveau.

Omdat gemeenten vaak cyclisch werken, bijvoorbeeld in een periode van drie jaar, kan men ook op scenario's analyseren, gespecificeerd voor het gebied dat dat jaar aan de beurt is.

Ieder zijn of haar specialisme

Flier maakt tot slot duidelijk geen systeemontwikkelaar te zijn. 'De beheersystemen laat ik aan de specialisten over. Dit is slechts een tool die de complexiteit uit de beheersystemen haalt. We zijn hieraan begonnen, omdat we vanuit de markt de vraag kregen en krijgen hoe om te gaan met alle verzamelde data, en omdat we dachten dat dit in de praktijk makkelijker moest kunnen.'

Gerrit Wanner, productbeheerder Ibor bij de gemeente Wageningen: 'Als beheerafdeling waren wij op zoek naar een systeem dat snel en overzichtelijk managementinformatie kan leveren over ons gemeentelijk bomenbestand. Toen Tree-O-Logic ons een demo liet zien van Treedash, waren we gelijk enthousiast. Op een heel overzichtelijke manier worden areaalgegevens gepresenteerd, zowel in getallen als in grafieken. Daarnaast geeft het ook direct informatie over beheerkosten. De kracht van het systeem zit vooral in het feit dat je snel en eenvoudig selecties kunt maken en presenteren.'



over hoeveel risicovolle bomen het betreft, welke boomsoort het is, hun historie en in welke straat ze staan. In de kaart ernaast ziet de gebruiker tegelijkertijd hun ligging in de wijken. Flier doet nog een zoekopdracht: welke bomen zijn in goede conditie en hoe verhoudt zich deze vraag op wijkniveau? Opnieuw rollen alle gegevens er binnen een seconde uit. 'We kunnen binnen één dashboard dooranaliseren tot op elke individuele boom', licht Flier toe.

Kostenberekening

Naast diagrammen in welke vorm dan ook, laat Treedash zoals gezegd ook cijfers voor financiële planning zien. 'We kunnen precies zien welke maatregelen genomen moeten worden tegen welke kosten, tot op het niveau van type snoei en hoogte van de bomen. Hiermee kunnen boombeheerders bijvoorbeeld makkelijk en snel een bestekpost invullen', aldus Flier.



Be social

Scan of ga naar:

www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-6298