



Inventarisatiewijzigingen met de knip van een vinger

Greenpoint Advies laat programma-performance sterk verbeteren

Links Gradus Hoogstraten, rechts Jimmy van Etten.

Wanneer buitendienstmensen bomen inspecteren of inventariseren, gaat dat tegenwoordig vaak digitaal. Het doorvoeren van een boel wijzigingen tegelijk, zoals bijvoorbeeld veertig beuken aanvinken die snoei nodig hebben, kost echter flink wat wachttijd. Greenpoint Advies liet op 8 februari met een geüpdatete versie van zijn Data Service zien dat het sneller kan, véél sneller: binnen enkele seconden.

Auteur: Karlijn Raats

Volgens Eric Spies van Greenpoint Advies zijn de gegevens van klanten vaak onvolledig. Het bedrijf huurt dan groenvoorzieners in zoals Nooijen Terreinrichting of J. van Esch om met hun apparatuur en programma's inventarisaties uit te voeren. Voor de ontwikkeling van de Data Service luistert Greenpoint Advies met een scherp oor naar de feedback van deze bedrijven. Zij kunnen als geen ander aangeven tegen welke praktische problemen ze aanlopen wat betreft het gebruik van het systeem.

Wachttijd

Gradus Hoogstraten (Nooijen Terreinrichting) en Jimmy van Etten (J. van Esch) verrichten met Eric Spies dit buitenwerk. Hoogstraten: "Soms komt het voor dat je alle bomen in een uniforme staat wilt aanvinken om te laten snoeien, of dat je alle eiken wilt selecteren om gegevens in verband met de VTA-controle te updaten. Het kan ook zijn dat een bestand leeg is en je alles helemaal moet invoeren, zoals bij aanplant in een nieuwbouwwijk. Hierbij gaat het dus om mutaties in het systeem op het gebied van inventarisatie, snoeionderhoud en VTA-inspectie. Die duurden normaliter een paar minuten. In die wachttijd had ik tijd om naar de volgende boom te lopen én

om hem te inspecteren. Tegen de tijd dat je eraan toe was om de gegevens van die volgende boom in te voeren, had het programma de mutaties van de vorige boom doorgevoerd.

Op zich had je dus niet heel erg veel tijdverlies, maar het is beter dat gegevensdoorvoer nu in zijn geheel binnen minder dan twee seconden kan, ongeacht hoe groot het gegevensbestand is. Daardoor kun je per saldo toch sneller en efficiënter gaan werken."

Handvatten voor de praktijk

Nooijen Terreinrichting en J. van Esch hebben Greenpoint Advies ook op andere ideeën gebracht; zo is het systeem door hun feedback uitgerust met validatie, een 'bewerkingsspoor' en snelle toevoeging van nieuwe beheeraspecten. Van Etten: "Validatie betekent dat je geen tegenstrijdige gegevens kunt invoeren. Bij het aankruisen van een verkeerde maatregel komt een rode ster in beeld. Bijvoorbeeld: dode bomen ga je niet snoeien. Een bewerkingsspoor is de route die je als boombeheerder aflegt langs de bomen. De bomen krijgen een kleur op het moment dat je ze hebt gezien en de gegevens hebt verwerkt. Als je een boom vergeten bent, dan komt in het scherm ook een rode ster naar



Eric Spies

voren. Dit voorkomt dat je terug moet wanneer je al lang en breed thuis bent. Tot slot werken we met standaarden. Dat is heel prettig. Maar op het moment dat je een verschijnsel bij een boom tegenkomt dat niet in de standaarden voorkomt, wil je dat verschijnsel in het systeem kunnen toevoegen. Greenpoint Advies maakt dat dan, na een telefoontje, binnen een paar minuten mogelijk omdat zij met een systeem werken waarbij niet de programmatuur aangepast hoeft te worden. Ik heb met meerdere boombeheersystemen gewerkt, maar deze drie verbeteringen aan het systeem zijn voor praktijkmensen heel belangrijk."