

Dura Vermeer zoekt naar innovatieve oplossingen voor infrastructuur

“Toen ik hier kwam, bestond onze hele automatisering uit 15 pc’s.”



Ingenieur Johan Hoogendoorn is hoofd ICT van Dura Vermeer Divisie Infra BV. Hij is zichtbaar trots op de onderneming die bekend is van de grote infrastructuurele projecten. “Wij lopen voorop.”, zegt

hij op het hoofdkantoor van de divisie in Hoofddorp. Bij Dura Vermeer werken ongeveer 3500 mensen. Daarvan werken er zo’n 1500 bij de divisie Infrastructuur. Het is de divisie die onder andere snelwegen en ondergrondse kabelnetwerken aanlegt.

Sector:

Bouwnijverheid

Uitdaging:

Centrale inkoop PC’s die snel op verschillende locaties worden geleverd

Oplossing:

Customized PC’s van Fujitsu Siemens

Voordelen:

PC’s per stuk te bestellen

Op bitniveau gelijk en voorzien van eigen image Dura Vermeer

Installatietijd geminimaliseerd

Grote kostenbesparingen



Even een weg uitrollen...

Eén van de bijzondere projecten is het zogeheten ‘asfalt op de rol’. Eigenlijk klinkt het heel eenvoudig: als je een weg nodig hebt, rol je hem gewoon uit. Dat dit technisch een bijzonder verhaal is, mag duidelijk zijn. Zeker als het ook nog eens minstens zo stil moet zijn als het bekende zoab. Door het asfalt vooraf op een speciale onderlaag aan te brengen, kun je het asfalt oprollen en het vervolgens in stukken van 50 meter uitrollen. Een brede machine die werkt als een magnetron maakt het vast. Met hetzelfde apparaat kun je het weer losmaken om het asfalt op te rollen en elders weer te gebruiken. Ideaal voor tijdelijke wegen en parkeerplaatsen bij evenementen.

Dit project wordt nu een aantal jaren op de A-50 bij Apeldoorn getest en heeft in 2001 een grote innovatieprijs van het ministerie van Verkeer en Waterstaat gewonnen.

Lampjes regelen het verkeer

Het vernieuwende karakter van deze manier van wegaanleggen gaat echter nog veel verder. In de asfaltaag zijn overal LED-lampjes verwerkt, die apart aan en uit kunnen. Zo kun je de rijbanen markeren met doorgetrokken of onderbroken strepen, maar ook pijlen op de weg aangeven en verdrijvingstroken. En die markeringen kunnen met de verkeerssituatie meebewegen. Zo is het eenvoudig om de vluchtstrook als normale rijstrook te gebruiken en automatisch vrij te maken voor pechgevallen of voor de hulpdiensten.

Het is kenmerkend voor de open verhoudingen binnen Dura Vermeer dat het idee voor asfalt op de rol van het hoofd ICT kon komen. Hij was net verhuisd en had tapijt gelegd. Op een regenachtige junidag dacht hij na over de file waar hij in had gestaan en die combinatie

leidde tot de creatieve 'klik'. In een paar uur was het basisidee uitgewerkt voor het oprolbare asfalt met de LED-lampjes.

Gezamenlijk oplossingen ontwikkelen

Zelf heeft Johan Hoogendoorn de automatisering bij de divisie op poten gezet. "Toen ik begon, bestond de hele automatisering uit vijftien losstaande pc's. Sindsdien is er veel veranderd en is het een goedwerkende afdeling in de organisatie geworden."

"Wij wilden bijvoorbeeld centraal de inkoop van pc's regelen en de uitlevering op een efficiënte en bedrijfszekere manier laten plaatsvinden. Dat blijkt in de praktijk een heel lastig verhaal. Wilroff heeft toen een idee aangedragen dat we samen hebben uitgewerkt. Zij zagen mijn probleem en gezamenlijk hebben we een samenstel van oplossingen bedacht. Dat loopt uitstekend."

"Een pc moet per stuk te bestellen zijn en gedurende de levertijd moeten ze tot op bitniveau gelijk zijn en voorzien zijn van ons eigen image. De pc's worden in voorraad gehouden en kunnen de volgende dag al decentraal op locatie worden uitgeleverd. Ook de facturatie gaat decentraal", vertelt Hoogendoorn.

Grote kostenbesparing

Omdat de pc's klaarstaan met alle specificaties tot in detail voor de klant voorbereid, is er vrijwel geen installatietijd nodig en passen ze naadloos in het netwerk. Dat scheelt in de praktijk drie uur installeren per pc. "Wij besparen door die eenheid van de pc's per jaar 150 keer drie inrichtingsuren. De pc's zijn binnen een half uur vervangen, inclusief het afvoeren van de dozen. Tel daarbij de tijd die we in de logistiek en de administratie winnen. Bovendien kan ik mijn beste mensen zetten op het maken van het 'image'. En dat levert ook nog pure kwaliteitswinst op."



De creatieve en effectieve samenwerking met Wilroff bestaat al langer. "In de tijd dat onze ICT-afdeling nog niet goed op poten stond, was het vaak erg hectisch", zegt Johan Hoogendoorn. "Zij waren in staat om erin mee te gaan. Je merkt dat ze het leuk vinden om mee te denken en ze lopen vooraan in de ontwikkelingen. Zij snappen de waarde ervan en delen dat inzicht graag. Ze denken gewoon goed mee, dat is de reden dat we graag zaken met elkaar doen."