



Mark Baas, CAD-tekenaar bij Avitec

“WorksManager bespaart tijd, zorgt voor gemak en voorkomt faalkosten”

Al meer dan dertig jaar houdt Avitec, gevestigd in het Drentse Nieuw-Buinen, zich bezig met de inrichting en het beheer van de openbare ruimte. Ze zorgen onder meer voor de aanleg van straatwerk, riolering, watergangen en asfaltverhardingen. Een mooi voorbeeld van een project dat in 2024 is opgeleverd is de herinrichting van de Grote Markt in Groningen, een project dat volledig emissiearm is uitgevoerd. Avitec ontzorgt haar klanten vanaf de initiatiefase tot aan de onderhoudsfase, steeds vaker als onderdeel van een bouwteam. Publieke opdrachtgevers in alle soorten en maten zijn de klanten van Avitec, dat zo'n 250 medewerkers telt. Van gemeenten tot provincies, maar ook waterschappen,

Staatsbosbeheer en op dit moment wordt gewerkt aan een uniek project in opdracht van Natuurmonumenten.

Sinds 2016

Een belangrijke succesfactor van Avitec is het moderne en zeer uitgebreide machinepark, bestaande uit (elektrische) rups-, mobiele en minikranen, shovels, (waterstof) tractoren en vrachtwagens. Steeds vaker wordt vanuit de opdrachtgever de inzet van elektrische machines en voertuigen gevraagd door de groeiende vraag om projecten duurzaam en dus zo CO2-neutraal mogelijk uit te voeren. Naast duurzaamheid draait het bij Avitec vooral om kwaliteit. “Wij werken dan ook al zeker sinds 2016 met GPS op onze machines,” vertelt CAD-tekenaar Mark Baas die bij Avitec verantwoordelijk is voor de 3D-modellen voor de machinisten.

Vooruitstrevend bedrijf

“Destijds hebben wij als bedrijf gekozen om onze machines uit te voeren met Trimble Connected Community, kortweg TCC, de voorloper van WorksManager,” vervolgt Mark.

“Als vooruitstrevend bedrijf liepen en lopen wij graag voorop als het gaat om innovatie en automatisering. Met Trimble WorksManager zijn we in staat om data zoals 3D-ontwerpen snel en draadloos naar de machines op de bouwlocatie te verzenden. Het werkgebied van Avitec zijn voornamelijk locaties binnen de provincie Groningen en Drenthe. Onze projecten liggen regelmatig op een uur of langer rijden. Het bespaart ons dus veel tijd en daarmee ook kosten als we niet met een USB-stick op pad hoeven te gaan.”

“Projecten liggen vaak op een uur of langer rijden. WorksManager bespaart ons veel tijd en kosten als we niet met een USB-stick op pad hoeven!”



ze met de juiste versie werken. Bovendien kan ik via een handig dashboard een overzicht raadplegen van onze machines op de verschillende projecten. We kunnen alles real-time volgen en fouten, extra werk en faalkosten worden eenvoudig voorkomen. Ook draagt WorksManager bij aan het voorkomen van stilstand. Een aangepast ontwerp is immers met enkele seconden verzonden, zodat de machinist meteen weer door kan. Voorheen moest er nog wel eens naar ander werk gezocht worden om de tussentijdse tijd te vullen. Dat is natuurlijk niet efficiënt.”

“Een aangepast ontwerp is met enkele seconden verzonden, zodat de machinist meteen weer door kan.”



Fouten en faalkosten voorkomen

“Naast de snelheid die WorksManager ons biedt, zorgt deze werkwijze ook voor meer inzicht en extra zekerheid,” gaat Mark verder. “Zo kunnen we erop vertrouwen dat onze machinisten altijd over het meest actuele ontwerp kunnen beschikken. Alle gekoppelde uitvoerende machines en apparatuur worden automatisch gesynchroniseerd, zodra deze bij het project zijn. Machinisten zien onmiddellijk dat

Partnershipfunctie

“Een zeer belangrijke functionaliteit in WorksManager is de partnershipfunctie. Die maakt het mogelijk om ook de machines van onze onderaannemers te beheren. Met één druk op de knop kun je deze functie activeren en zo weet ik dan ook zeker dat de machinisten van onderaannemers met de juiste en meest actuele ontwerpen aan de slag gaan. Helaas werken nog niet alle onderaannemers met Trimble, daardoor kunnen we de Partnershipfunctie niet altijd benutten. De onderaannemer moet dan zelf onze ontwerpen omzetten, zonder dat wij daar de controle over hebben. Dat is toch een stuk risicovoller. Het zou mooi zijn als Trimble hiervoor in de toekomst ook een oplossing zou bieden.”

“Met de Partnershipfunctie weet ik zeker dat ook onze onderaannemers met de juiste en meest actuele ontwerpen werken.”

Rust, tijdwinst en gemak

“Ik zou iedereen aanraden om met WorksManager te gaan werken,” zegt Mark. “De software is heel intuïtief en kan ook prima worden gebruikt vanaf je smartphone. Toen ik ermee startte, heb ik twee keer een cursusdag in Harderwijk en een webinar gevolgd. Het is heel gebruiksvriendelijk en echt niet moeilijk. Als er eens iets is, bel ik even met de SITECH Helpdesk en wordt het snel opgelost. Het gebruik van WorksManager zorgt voor veel rust, tijdwinst en gemak voor Avitec. Ook voor mij als CAD-tekenaar. Ik word namelijk veel minder gebeld over modellen, zodat ik mij beter kan focussen op het ontwerpen zelf. Dat werkt veel fijner voor mij! De wat oudere machinisten waren aanvankelijk nog wat huiverig voor GPS en WorksManager, maar ook zij zagen al snel de voordelen. Natuurlijk ga ik nog wel eens zelf op locatie kijken, maar dan is het een bewuste keuze om hier even de tijd voor te nemen om met de machinisten bij te praten”



De klantverhalen van Mark Baas (Avitec) & Danny vd Bogaard (vd Bogaard Grondverzet- en Transportbedrijf) benadrukken duidelijk de krachtige voordelen van het gebruik van Trimble WorksManager voor zowel aannemers als onderaannemers. We hopen dat deze klantverhalen u geïnspireerd hebben om de mogelijkheden van Trimble WorksManager voor uw eigen projecten te overwegen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met SITECH Nederland.



SITECH Nederland BV

Heesakkerweg 11
5721KM Asten

T. +31 (0)493 – 68 10 00
M. info@sitech-nederland.nl
www.sitechsolutions.nl