



PROJECT INHOUD

- Tekeningenbeheer
- Integratie AutoCAD en Revit
- Autodesk Vault
- SharePoint en Vault
- Onderhoud

ATC BEHEERT TEKENINGEN VOOR OPDRACHTGEVERS MET AUTODESK VAULT

ATC verzorgt tekenwerkzaamheden en beheert tekeningen voor opdrachtgevers in de bouw en facilitaire markt. Vanwege de vergaande integratie met AutoCAD en Revit zijn zij onlangs overgestapt naar Autodesk Vault. Directeur Michel Claassen vertelt zijn ervaringen.



ADVIES- EN TEKENBURO CLAASSEN

TEKENINGENBEHEER

ATC verzorgt al zo'n 10 jaar bouwkundige CAD-tekenwerkzaamheden, vanuit hun kantoor in Amstelveen en de vestigingen van klanten. Verder leveren zij ook projectbegeleiding en verzorgen zij voor een toenemend aantal klanten het beheer van alle tekeningen. Die vraag naar uitbesteding van het tekeningenbeheer komt vooral uit de facilitaire markt. "Door de crisis verrichten wij de laatste tijd meer werk voor facilitaire klanten, dan voor opdrachtgevers van nieuwbouwprojecten", vertelt Claassen. "Omdat wij alle gemaakte tekeningen vanaf het begin goed gestructureerd bewaarden, zijn wij dit ook als extra service naar klanten gaan leveren. Aangezien zij meestal geen dwg bestanden kunnen bekijken, bieden wij dit in pdf formaat via SharePoint aan. Als aanvulling daarop gebruikten wij tot voor kort ook Organice. Deze combinatie bood namelijk zowel de mogelijkheid om klanten inzage te geven in de voortgang van het afgesproken werk, als toegang tot al hun tekeningen. Hoewel die eerste oplossing voor tekeningenbeheer een tijdlang goed heeft gewerkt, liepen wij tegen wensen aan die niet mogelijk waren en zijn wij op zoek gegaan naar een beter alternatief."

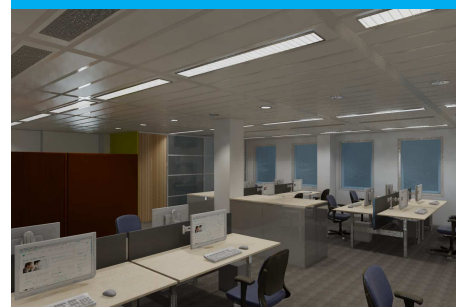
"Omdat wij alle gemaakte tekeningen vanaf het begin goed gestructureerd bewaarden, zijn wij dit ook als extra service naar klanten gaan leveren."



BETERE AANSLUITING MET AUTODESK SOFTWARE

Een aantal facilitaire klanten van ATC willen hun CAD-tekeningen met lagenstructuur in PDF-formaat beheren. Dat is een breed geaccepteerd bestandsformaat, waarin met behulp van 'redlining' eenvoudig alle benodigde wijzigingen duidelijk te maken zijn. "Met SharePoint en Organice konden wij niet automatisch vanuit AutoCAD PDF's genereren", zegt Claassen. "Verder duurde het telkens een aantal maanden voordat Organice was aangepast voor een nieuwe AutoCAD-versie. Omdat wij op basis van een onderhoudscontract meteen nieuwe AutoCAD-licenties kregen, konden wij die maandenlang niet gebruiken. Datzelfde probleem speelt ook bij andere Autodesk software, waaronder Revit. Om daar in de toekomst geen last meer van te ondervinden en beter PDF's te kunnen publiceren, zijn wij voor het tekeningenbeheer overgestapt naar Autodesk Vault. Die oplossing is door CAD & Company geïmplementeerd, omdat zij veel kennis en ervaring hebben met Microsoft SharePoint in combinatie met Vault en snel reageerden. Al vanaf het eerste contact heeft CAD & Company oplossingsgericht meegedacht en geholpen om alle tekeningen over te zetten. Verder zijn zij ook goed thuis in BIMmen, waar bij onze klanten meer vraag naar ontstaat."

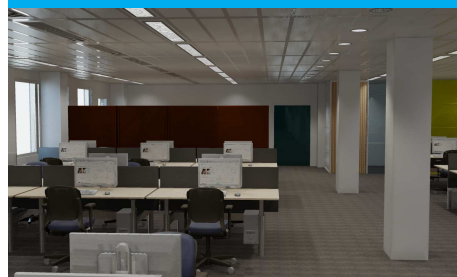
"Al vanaf het eerste contact heeft CAD & Company oplossingsgericht meegedacht en geholpen om alle tekeningen over te zetten."



NEK MEE UITGESTOKEN

Tijdens de periode dat ATC met CAD & Company het migratieproject aan het inventariseren was kwam er een aanbesteding binnen die alleen met de nieuwe oplossing was in te vullen. Die kans heeft de besluitvorming om te gaan overstappen bij ATC versneld. "Wij wilden inschrijven op een flinke tender voor tekeningenbeheer, met de voor ons bedrijf nog onbekende combinatie van Autodesk Vault en Buzzsaw met Microsoft SharePoint. Daarmee konden wij namelijk het beste invulling geven aan alle klantwensen. Dankzij de assistentie van CAD & Company hebben wij voor die tender als enigste aanbieder een 'live-demonstratie' kunnen geven en mede daardoor ook de opdracht gekregen. CAD & Company heeft dus op een belangrijk moment hun nek mee uitgestoken voor onze business. "Na een tijd met Autodesk Vault te hebben gewerkt worden de voordelen steeds duidelijker", vervolgt tekenaar en CAD-specialist Ruud Koopman. "Omdat Vault ook alle metadata van tekeningen en X-ref koppelingen beheert, zien wij sneller op welke tekeningen de benodigde wijzigingen betrekking hebben en zijn die sneller te verwerken. Verder is de Pack & Go functionaliteit zowel een handige als professionele manier van bestandsoverdracht richting klanten."

"Dankzij de assistentie van CAD & Company hebben wij voor die tender als enigste aanbieder een 'live-demonstratie' kunnen geven en mede daardoor ook de opdracht gekregen."



"Omdat Revit de meest gebruikte BIM-software is, hebben wij nu met Vault een op de toekomst voorbereide beheeroplossing en met CAD & Company een leverancier die ons bij het BIMmen kan ondersteunen."

FMIS EN BIM

Een groot deel van het tekenwerk dat ATC voor klanten verricht is bestemd voor facilitair beheer. Zij opereren dus vooral in de onderhoudsperiode van gebouwen, na de oplevering. Daarom wordt de informatie uit hun tekeningen ook regelmatig gebruikt in Facilitaire Management Informatie Systemen (FMIS) van klanten, zoals SG Facilitator, Planon en Topdesk. "Voor klanten die zelf geen FMIS hebben, verzorgen wij het informatiebeheer in een eenvoudige FMIS-oplossing", vervolgt Claassen. "Omdat wij zowel veel ervaring hebben met het gestructureerd beheren van tekeningen als facilitaire managementinformatie, is het onze ambitie om al eerder bij bouwprojecten betrokken te raken. Momenteel wordt tijdens het ontwerpstadium nog te vaak een BIM opgezet zonder rekening te houden met onderhoudsinformatie die nodig is tijdens de decennialange exploitatie- en beheerperiode. Met onze beheerkennis kunnen wij opdrachtgevers helpen meer rendement uit een BIM te halen. Omdat Revit de meest gebruikte BIM-software is, hebben wij nu met Vault een op de toekomst voorbereide beheeroplossing en met CAD & Company een leverancier die ons bij het BIMmen kan ondersteunen."

CAD & COMPANY

