



BIM doe je samen!

Software die écht werkt, daar wordt John van Summeren blij van. Een jaar geleden maakten ze de overstap naar Stabicad for AutoCAD en Stabicad for Revit en sindsdien worden steeds meer projecten in BIM uitgewerkt. AGO Groep Installatiebedrijven heeft de ambitie om over vijf jaar alle projecten in BIM te doen.

Tekst: Irene Smaal Fotografie: Marc van Zuylen - Landered Fotografie

We zijn in gesprek met John van Summeren (l), Algemeen directeur van AGO Groep Installatiebedrijven en met Ismail Yalman (r), Werkvoorbereider/tekenaar bij AGO Groep.

AGO Technische Installatie en AGO Totaaltechniek zijn totaalinstallateurs – gevestigd in Brabant - van elektra, cv's, dakwerkzaamheden, airco's, luchtbehandeling, riolering, loodgieterinstallaties, brandbeveiliging, sanitair en technisch beheer. John vertelt: "Wij zijn al een paar jaar bezig met BIM-projecten en merken dat BIM nu vaak nog veel tijd kost aan de 'voorkant' van een project. De voorbereidingstijd is relatief lang, waardoor we er momenteel nog niet veel profijt van hebben. Dit komt voornamelijk doordat er nog niet optimaal samengewerkt wordt. Er wordt nog op de oude manier gewerkt, maar dan in Revit. Daarentegen geloof ik wel dat BIM de toekomst is, en we er niet meer omheen kunnen. Wij doen nu circa 40% van de projecten

in BIM, en door hiermee door te zetten, weet ik zeker dat we op de lange termijn de faalkosten kunnen verminderen en we veel tijd kunnen besparen. Om goed te kunnen werken volgens BIM, moeten alle partijen met elkaar samen willen werken. Een veelgehoorde leus is "samen staan we sterk" en ik ben er ook daadwerkelijk van overtuigd dat dit de voorwaarde is voor succesvolle BIM-projecten. Elke partij moet bereid zijn om samen te willen werken en om niet alleen naar de prijs van het moment te kijken, maar de prijs te bekijken over 30

Torckdael Wageningen

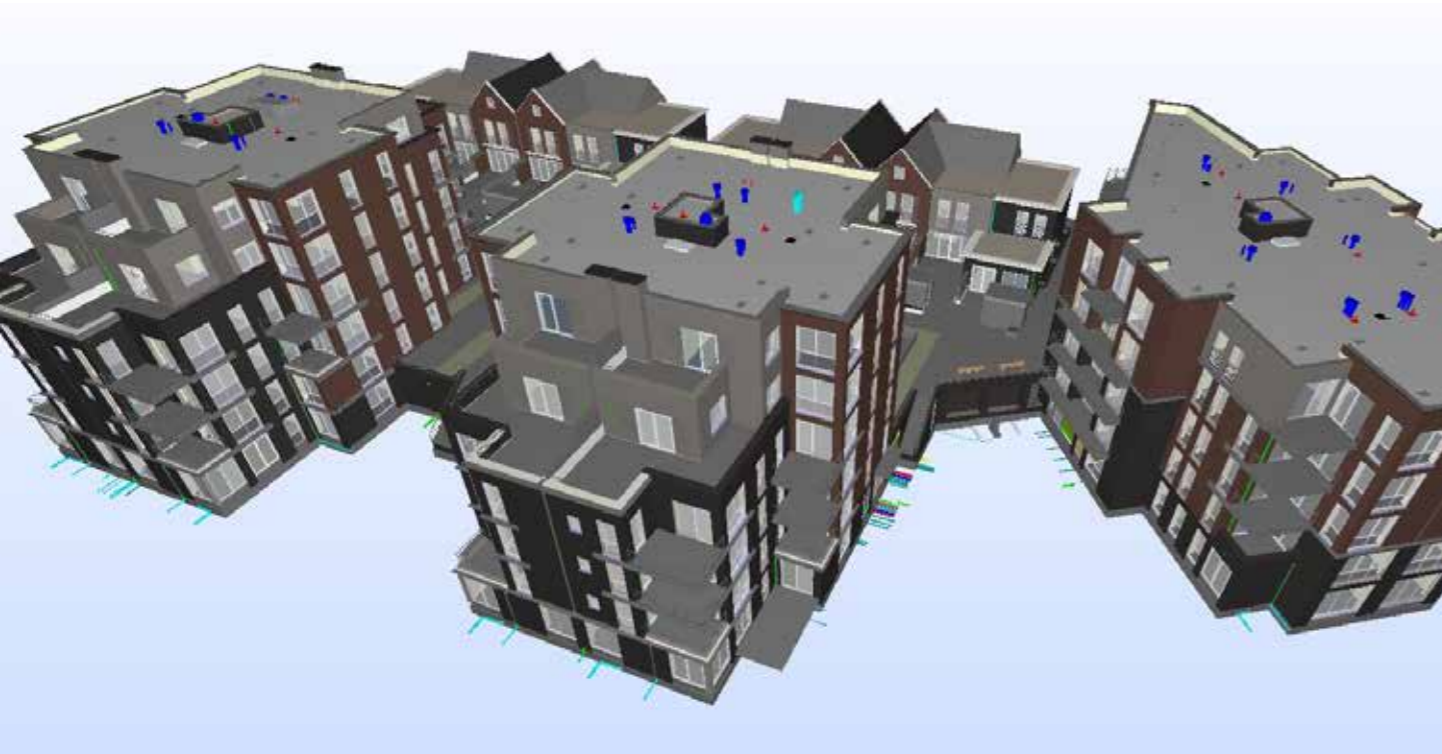
Momenteel werkt AGO Groep hard aan het project Torckdael Wageningen. Torckdael is een woongebied waar iedereen kan wonen en waar zorg dag en nacht beschikbaar is. Fase één bestond uit kleinschalige woningen. Daarnaast zijn er in fase één 24 appartementen waar verzorgd wonen mogelijk is, alsook 50 verpleeghuisplaatsen. Fase één is in 2014 opgeleverd. Fase twee bestaat uit drie hoge woontorens, rijtjeswoningen, gestapelde woningen en een ondergrondse parkeergarage. Fase drie zal bestaan uit

“ BIM is de toekomst, we kunnen er niet meer omheen.

jaar verspreid, want dan zal je zien dat het geld gaat opleveren. Om over vijf jaar met de hele branche BIM LIVE te zijn, moeten we samen de schouders eronder zetten.”

appartementen, maar momenteel zit AGO Groep in fase twee. Voor dit project heeft AGO Groep alle E- en W- installaties getekend. Bijzonder bij dit woningbouw-





project is het feit dat er gekozen is voor duurzame energievoorziening en alle woningen en appartementen dus aangesloten zijn op een warmte-koude opslagsysteem. Naast het leveren van deze WKO-installatie en het tekenen van alle E- en W-installaties, heeft AGO Groep zorg gedragen voor het parkeermanagement systeem inclusief slagbomen en glasvezel.

IFC

Vanaf fase twee heeft AGO Groep gewerkt met IFC. Partijen in BIM-projecten wisselen steeds vaker informatie uit in dit bestandsformaat. IFC maakt het mogelijk om transparant informatie te delen, ook wanneer samenwerkende partijen gebruik maken van verschillende modelleerplatforms of viewers. Ismail: "IFC is ideaal om mee te werken, doordat het een universeel bestandstype is.

Doordat je er geen wijzigingen in kan aanbrengen, kan er ook geen verwarring ontstaan over eventuele wijzigingen. De ontvanger geeft wijzigingen door, en ik pas die aan in het ontwerp. Ik verwacht dat wij bij komende projecten IFC blijven gebruiken."

Het gebruiksgemak van Stabicad

Om de projecten goed in BIM uit te kunnen werken, heeft AGO Groep in het najaar van 2015 Autodesk software, Stabicad for AutoCAD en Stabicad for Revit aangeschaft. Ismail: "We waren op zoek naar een gebruiksvriendelijk pakket, waarmee je snel en gemakkelijk kunt modelleren." John: "Na wat onderzoek zijn we bij Stabicad uitgekomen. Omdat Stabicad zeer gangbaar is in de branche en het erg gebruiksvriendelijk is, hebben we de investering gedaan en deze

is het zeker waard. Ik word blij van software die goed werkt, en nog belangrijker: mijn medewerkers worden er blij van en zijn gemotiveerd om ermee te werken." Ismail heeft vorig jaar een aantal Revit trainingen gevolgd bij Stabicad en was daarna klaar om direct met Revit aan de slag te gaan. Op dit moment gebruikt hij Stabicad



vrijwel dagelijks en ziet hij duidelijke voordelen. "Stabicad heeft een ontzettend ruime bibliotheek met elektro symbolen. Daarnaast is het erg flexibel. Iedereen kent het en je kunt sneller aan bestanden komen. Tekeningen van andere installateurs zijn immers ook vaak met Stabicad gemaakt. Ten slotte is het voordeel van Stabicad for Revit boven Stabicad for AutoCAD dat je door het tekenen in 3D, veel beter kunt zien wat je aan het doen bent en hoe alles exact in elkaar zit." John vult nog aan: "Zeker bij complexe ruimtes en situaties, zoals leidingen in schachten, is Stabicad for Revit een uitkomst. We hebben nu veel meer inzicht en kunnen deze ruimtes beter modelleren."

“ Ik word blij van software die goed werkt, en nog belangrijker: mijn medewerkers worden er blij van en zijn gemotiveerd om ermee te werken.

