

4PS MAGAZINE

HET MAGAZINE MET NIEUWS OVER MICROSOFT DYNAMICS NAV 4PS CONSTRUCT
INTEGRALE ERP SOFTWARE VOOR DE BOUW, GWW EN INSTALLATIETECHNIEK

APRIL 2016



Innovatieve ICT maakt het
verschil bij **Dura Vermeer**
Vastgoed Service



Voorwoord

Kort voor het ter perse gaan van deze editie van het 4PS Magazine kregen we te horen dat BAM International ervoor gekozen heeft zijn werkwijze verder te optimaliseren door 4PS Construct in te zetten. Dat is prachtig nieuws, om meerdere redenen. Eén daarvan is dat nu ook onze stappen richting Azië gestalte hebben gekregen, hetgeen strategisch gezien van groot belang is voor 4PS.

Speler op zowel nationaal als mondiaal niveau

Binnen Europa zijn we in tien landen actief. En na onze verkenning van de Amerika's – Noord-, Zuid- en Midden-Amerika – hebben we inmiddels ook onze eerste stappen richting Afrika gezet. Maar daar blijft het niet bij, want we gaan nu ook kennismaken met de markt in Azië. We beginnen in Singapore, Indonesië en Australië, maar kijken ook meteen naar China. 4PS is meer en meer een internationale speler aan het worden op de mondiale markt van Bouw en Installatie – iets waar we natuurlijk ontzettend trots op zijn. Uiteraard zijn er ook weer veel Nederlandse successen te melden, zoals u in dit magazine kunt lezen. Nederlandse bedrijven die besloten om met 4PS te gaan werken en mooie voorbeelden van nieuwe implementaties, ook van gewaardeerde klanten die de stap naar een hogere versie ondernamen.

Innovatief karakter

Innovatie blijft hoog in ons vaandel staan. De samenwerking die we op dit gebied met onze bestaande klanten hebben, werkt zeer goed, juist omdat ze zo pragmatisch van aard is. Onze klanten zijn immers belangrijke mede-aanjagers van innovatie. In dit magazine komen daarvan een aantal sprekende voorbeelden aan bod, zoals het Meerjaren Onderhoudsplan en Power BI – in samenwerking met onze technologiepartner Microsoft. Daarnaast is er uiteraard ruime aandacht voor onze oogappel, de BIM Bridge. Als één van de weinigen namelijk zijn wij in staat gebleken om de backoffice-functionaliteit van 4PS Construct te koppelen met BIM, waardoor we twee op zichzelf staande werelden bij elkaar hebben weten te brengen.

Hoe belangrijk BIM precies gaat worden voor uw business, weet ik niet, maar ik ben blij u te kunnen melden dat wij er in elk geval helemaal klaar voor zijn!

Wim Jansen,
General Manager 4PS International

Inhoud

4

4PS en BIM: we hebben een brug geslagen!
Nieuwe functionaliteit in 4PS Construct, ontsluit BIM-objectdata

4PS verwelkomt **nieuwe klanten**

8

André de Keijzer, directeur Dura Vermeer Vastgoed Service:
'Het verschil' wordt gemaakt aan de voorkant'

Innoveren met klanten

14

Doorloop uw opnameproces sneller met de 4PS Mutatieonderhoud App

4PS MAGAZINE COLOFON

Dit magazine informeert u over de ontwikkelingen met betrekking tot ICT en ERP, onze 4PS Construct oplossing en aanvullende oplossingen van onze partners. Bestemd voor de installatie-, service & onderhoud, GWW-, materieel- en bouwbranche.

Eindredactie: 4PS - Redactionele tekst: Pieter van Kesteren
Vormgeving: Meurs Grafische Vormgeving - Fotografie: Paulien Varkevisser
Drukwerk: BDUpriint

4PS en BIM: we hebben een brug geslagen!

Nieuwe functionaliteit in 4PS Construct, ontsluit BIM-objectdata

BIM-toepassingen hebben de afgelopen jaren een enorme vlucht genomen in de Bouw, de Installatietechniek en de Grond-, Weg- en Waterbouw. BIM wordt toegepast in het engineering- en ontwerp-proces; ketenpartners werken daarin samen. We zien dat BIM steeds meer wordt gebruikt tijdens de realisatie- en de beheerfase van een project, de projectfasen waarvoor onze ICT-oplossingen met name ontwikkeld worden. Bij 4PS kregen we dan ook steeds vaker de vraag naar integraties tussen BIM en 4PS Construct. We zijn er mee aan de slag gegaan en kunnen u nu met trots melden dat we erin geslaagd zijn die integraties tot stand te brengen.

Veel BIM data in verschillende toepassingen

De ketenpartners die betrokken zijn bij de realisatie van een project werken veelal met gespecialiseerde BIM-toepassingen. Bijvoorbeeld voor architectuur, engineering van E/W-installaties, staalconstructies of constructieberekeningen. Iedere toepassing kent zijn eigen datasilo. Het is ondoenlijk om al die data te verzamelen in één BIM-model of server. We hebben er dan ook voor gekozen om vanuit onze toepassingen een brug te slaan naar andere applicaties om zo 4PS Construct-data optimaal te ontsluiten.

Bij 4PS gaan we daarom uit van open BIM-standaarden zoals IFC en BCF. Dit maakt het mogelijk om datasilo's van verschillende BIM-partijen te ontsluiten en uit te wisselen. Zie voor meer informatie www.buildingsmart.org. Deze internationale organisatie kent een afdeling in de Benelux.

De brug: 4PS Construct - BIM integratie

We hebben functionaliteit in Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct gebouwd waarmee BIM-modellen kunnen worden aangemaakt. Aan een BIM-model kunnen één of meerdere IFC-bestanden (BIM-modellen) worden gekoppeld, eventueel in meerdere versies. Via een modelviewer en -browser kan 4PS Construct het BIM-model (IFC-bestand) uitlezen en aan de gebruiker tonen. De gebruiker kan objecten uit het BIM-model fil-

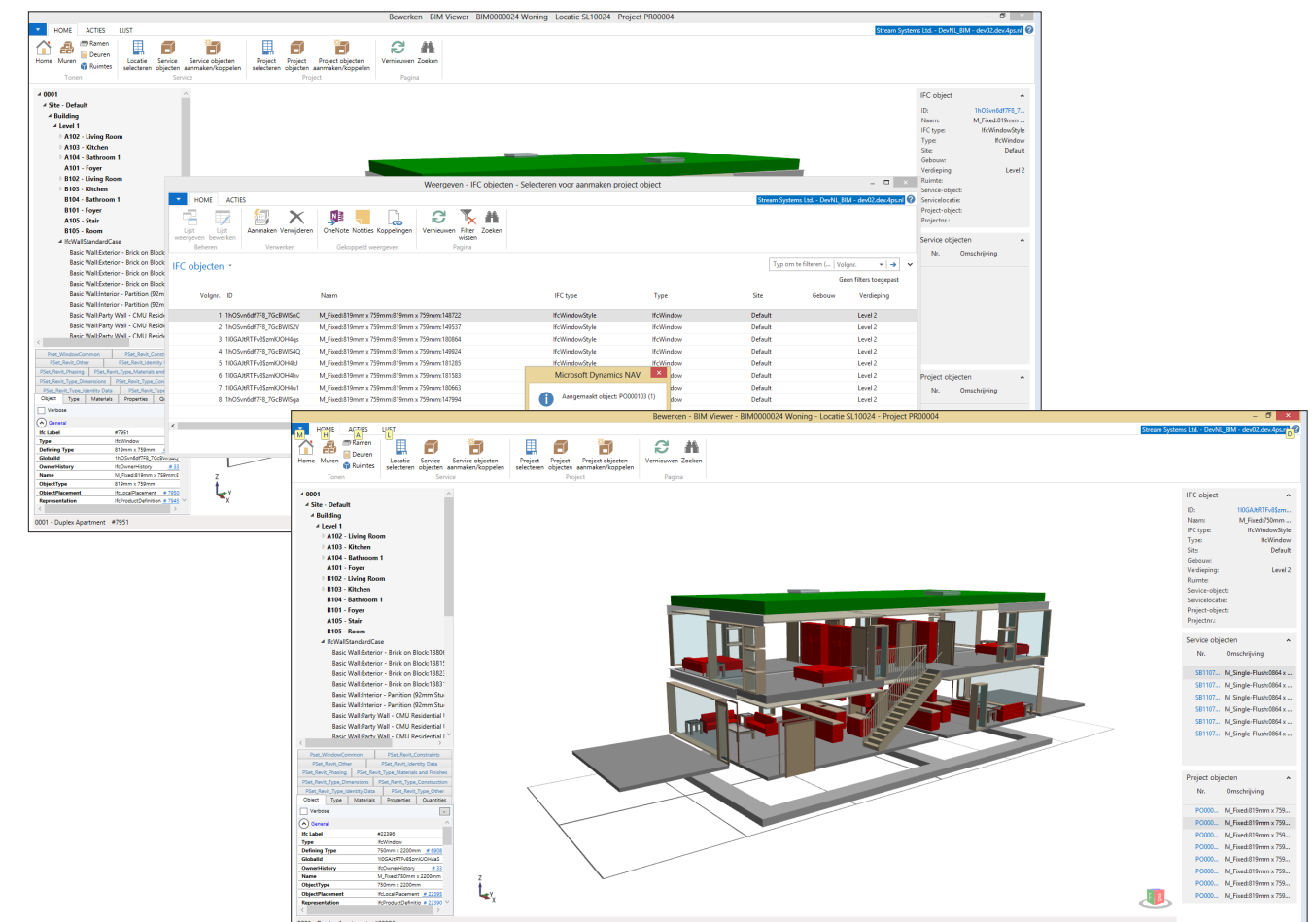
teren op specifieke kenmerken, bijvoorbeeld alle buitendeuren of radiatoren die in het model voorkomen. De gebruiker kan deze objecten selecteren en aan laten maken in 4PS Construct. Het is ook mogelijk om objecten aan te klikken in het 3D-model dat in de viewer getoond wordt. Hiermee wordt de brug geslagen tussen een BIM-model en de objecten waarvoor dat noodzakelijk is.

4PS Construct data opvragen

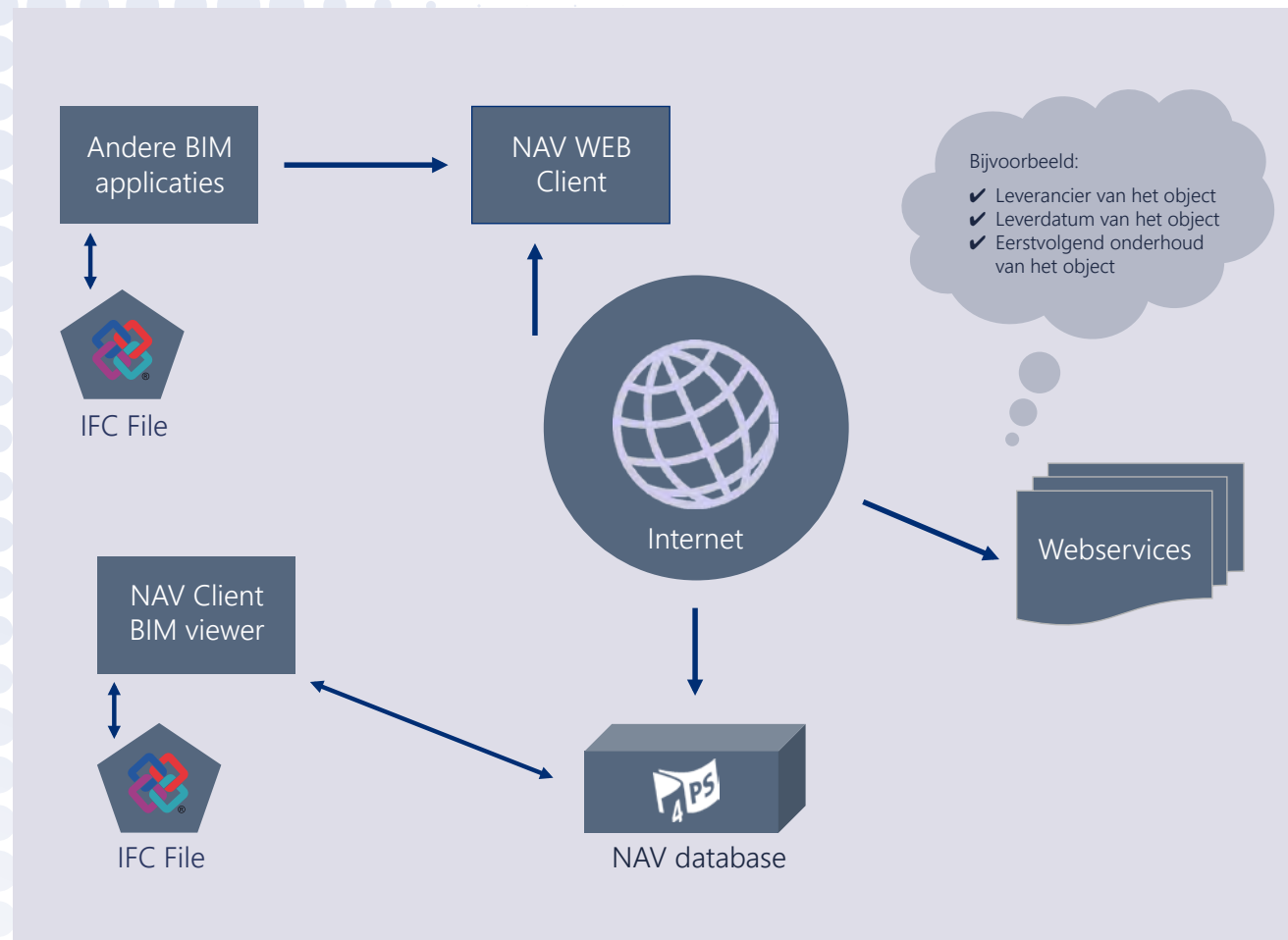
Is de brug eenmaal geslagen, dan is de gebruiker in staat alle gerelateerde data van een object in 4PS Construct op te vragen. Bijvoorbeeld de leverancier die het object levert, de inkooporder waarmee het besteld is of de datum waarop het geleverd wordt. Maar ook informatie uit het beheerproces is op te vragen, zoals de laatste of volgende onderhoudsdatum, of de storingshistorie van een object. Zowel logistieke processen voor het uitvoerende bouwproces als onderhoudsprocessen kunnen tijdens de beheerfase worden ondersteund.

Versiebeheer

Een BIM-model zal vooral tijdens het realisatieproces veelvuldig veranderen. Het is daarom mogelijk om meerdere versies van een IFC-model aan een BIM-model in 4PS Construct te koppelen. 4PS Construct helpt de gebruiker door aan te geven welke objecten in 4PS Construct zijn vervallen of gewijzigd.



Schematische weergave integratie van 4PS Construct en BIM



Toelichting schema

In de NAV-database wordt een BIM-model aangemaakt, dat met meerdere versies gerelateerd kan zijn aan meerdere IFC-BIM-modellen. In de NAV-client ziet de gebruiker in NAV-schermen het BIM-model in een BIM-viewer en -browser. De brug tussen BIM en 4PS Construct wordt geslagen middels het aanmaken van BIM-objecten in NAV.

4PS Construct zal het IFC-bestand ook updaten met specifieke 4PS Construct-data. IFC stelt iedere BIM-partner in staat om eigen gedefinieerde data toe te voegen. Wij voegen de objectreferentie en de hyperlink van 4PS Construct toe aan het IFC-file. Hiermee wordt de brug de andere kant op geslagen. Indien een IFC-file inclusief 4PS-data wordt verstrekt aan een andere BIM-partner, dan kan dat worden geopend met een willekeurige BIM-tool. De 4PS-referentie is zichtbaar. Wanneer op de hyperlink wordt geklikt, dan wordt via de Web Client van 4PS Construct alle relevantie informatie getoond. Dit werkt vanaf

ieder device, mits dat online is en voorzien van een browser. In 4PS Construct kennen we een set met webservices die het mogelijk maakt om vanaf welke locatie dan ook aanvullende objectinformatie uit een BIM-model op te vragen, zoals 'leverancier object', 'leverdatum object' en 'eerstvolgende onderhoud object'.

Strategische ontwikkeling

Voor 4PS zijn ontwikkelingen ten behoeve van BIM-integraties zeer strategisch – en dit is nog maar het begin. Het toepassen van BIM-informatie tijdens het realisatie- en beheerproces is voor veel van onze klanten nieuw en vraagt soms om veranderingen in denkwijze en processen. Dat geldt ook voor 4PS. Samenwerking met onze klanten is daarin – zoals altijd – cruciaal.

Geschreven door André Overeem, Partner bij 4PS



4PS verwelkomt nieuwe klanten

Met ingang van 2016 hebben weer verschillende vooraanstaande projectbedrijven een samenwerkingsovereenkomst met 4PS en Microsoft getekend. Bedrijven die concluderen dat de standaard software van 4PS en Microsoft als beste naar voren kwam uit de zoektocht naar meer efficiëntie en innovatie. De juiste kennis, een flinke dosis ervaring en de persoonlijke klik blijken daarbij vaak doorslaggevend. Iets waar we trots op zijn bij 4PS.

naast Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct ook 4PS Mobile en de 4PS Planning implementeren. Zij gaan ervaren hoe onze digitale buitendienstapplicatie bijdraagt aan een efficiënter verloop van hun werkzaamheden en een betere klantbeleving.

Van Dillen

Met de komst van bouwbedrijf Van Dillen kunnen we zeggen dat we er in ons klantenbestand bijna 300 jaar bouwervaring bij hebben gekregen. Al sinds 1724 richt Van Dillen zich specifiek op het aannemen van innovatieve en duurzame oplossingen voor renovatie en nieuwbouw. Van Dillen gaat werken met Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct.

Brands Bouwgroep en Oranje

Vlak voor de jaarwisseling hebben zowel Brands Bouwgroep als de Rotterdamse amoveerder Oranje definitief gekozen voor een samenwerking met 4PS. Bij beide bedrijven wordt het huidige ERP-systeem vervangen door Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct. Brands Bouwgroep is één van de grotere aannemers in de regio Noord-Nederland. Oranje houdt zich bezig met het duurzaam amoveren van alle mogelijke gebouwen, installaties en infrastructurele werken. Daarnaast heeft het bedrijf als bijkomende specialismen asbestsanering, duurzame recycling en het bouw- en woonrijp maken van locaties.

Wij wensen alle nieuwe klanten veel succes met de implementatie en kijken uit naar een partnership op de lange termijn!

BAM International

Zoals in het voorwoord al werd vermeld, heeft BAM International voor de software van Microsoft en 4PS gekozen. Deze werkmatschappij van de Royal BAM Group is verantwoordelijk voor de aanbestedingsactiviteiten van de BAM Group buiten Europa. De investering in bedrijfsbrede software brengt BAM naar een hoger niveau op integraal projectbeheer, een onderscheidende factor. 4PS biedt met zowel Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct als met de 4PS Portalen dé oplossing voor de wereldwijde operatie van BAM International. De implementatie van 4PS Construct zal starten onder de vlag van 4PS International.

Wesotronic en Rocateq

Recent hebben Wesotronic en Rocateq, beide actief in de installatiewereld, besloten om met de softwareoplossingen van Microsoft en 4PS te gaan werken. Beide ondernemingen zullen



André de Keijzer, directeur Dura Vermeer Vastgoed Service:

‘Het verschil wordt gemaakt aan de voorkant’

Dura Vermeer heeft haar service- en mutatieonderhoud ondergebracht in Dura Vermeer Vastgoed Service, een nieuw servicebedrijf dat sinds 1 januari van dit jaar operationeel is. De processen zijn nieuw ingericht met Microsoft Dynamics NAV 4PS Construct, waarbij een sleutelrol is weggelegd voor de oplossing Service en Onderhoud. Directeur André de Keijzer legt uit met welke ambitie dit nieuwe bedrijfsonderdeel in het leven is geroepen en hoe de bedrijfsbrede software van 4PS daarbij voor de juiste sturing en ondersteuning zorgt.

Standaard is een strategische keuze

Toen André in april 2015 de gelederen kwam versterken, was er na een uitgebreid selectietraject al een principe-keuze gemaakt voor 4PS en Microsoft: ‘Ik kon me daar prima in vinden. Wat me vooral aansprak was de koppeling tussen enerzijds service en mutatie en anderzijds onze onderhouds- en renovatiebedrijven, waar ze ook bezig zijn om naar 4PS over te stappen. Als je gebruik maakt van hetzelfde systeem kun je heel makkelijk dwarsverbindingen leggen.’

Wat hij erg sterk vindt aan de strategie van 4PS, is de standaardisering: ‘Bij Dura Vermeer werd heel veel automatisering in huis gedaan. Dat paste als een maatpak, maar vroeg tegelijk om grote investeringen in tijd en geld om alle ontwikkelingen bij te kunnen benen. Dat is niet vol te houden. We gaan voortaan voor standaard, dat is een strategische keuze; bovendien is door het Microsoft-platform waarop 4PS Construct en de overige applicaties op draaien, continuïteit verzekerd.’

Samen optrekken

Inherent aan standaardisering is dat die nooit voor honderd procent samenvalt met de werkwijze die individuele bedrijven hanteren: ‘Dat dwingt je soms om je processen aan te passen. Aan de andere kant: als klanten die ertoe doen vinden dat een bepaalde aanpassing noodzakelijk is, dan is 4PS bereid te luisteren en daarin mee te gaan. Wij wilden bijvoorbeeld een wat meer uitgebreide beslisboom dan die waarin de oplossing binnen Service en Onderhoud voorzag. Voor ons is het essentieel dat we onze monteurs met een zo duidelijk mogelijke opdracht op pad kunnen sturen. Wij hebben die beslisboom aangeleverd en zij hebben hem in de oplossing verwerkt. Dat je daarin samen kunt optrekken is dan wel weer heel mooi; zo is er sprake van een duidelijke win-win partnership.’

Open mind

De implementatie nam een klein half jaar in beslag: ‘Dat was nog best lastig, want je bent bezig informatie op te halen uit een organisatie die zich nog aan het vormen is. Onze kerngebruikers moesten anticiperen op een werkwijze, waarop ze op dat moment nog weinig zicht hadden. Ondertussen moest hun dagelijkse werk gewoon doorgaan. Ik vind dat ze dat zonder uitzondering heel goed gedaan hebben, met een open mind. Je mag best zeggen dat ze ambassadeurs van het product zijn geworden. De samenwerking met 4PS was uitstekend, mede dankzij de inschakeling van een externe projecteider. De livedatum van 1 januari 2016 is gehaald, eigenlijk zonder grote problemen. We hebben wel moeten besluiten sommige minder relevante onderdelen wat later in te richten. Maar dat gaat meestal zo in dit soort trajecten. Ook vanuit onze organisatie heeft men zich coöperatief opgesteld, grosso modo stonden ze er zeker voor open.’

André de Keijzer was hiervoor werkzaam bij Ymere, de grootste woningcorporatie van Nederland, waar onder zijn leiding de verschillende kleinere serviceonderdelen werden samengevoegd tot één groot servicebedrijf. Deze nieuwe uitdaging is vergelijkbaar: ‘Het idee is dat we onze klanten met een landelijk dekkend servicebedrijf en een innovatief automatiseringssysteem optimaal kunnen adviseren over de staat en de waarde van hun vastgoed en zo hun onderhoudskosten duurzaam kunnen verlagen. We positioneren ons als partij voor professionele vastgoedbeheerders over heel Nederland, maar richten ons in eerste instantie op de (Randstedelijke) woningcorporatiemarkt.’

Aan de slag met de voorkant

Het nieuwe servicebedrijf moet er met de effectieve inzet van 4PS Construct, mobiele oplossingen en portalen in slagen de informatievoorziening en de communicatie met de klanten sterk te verbeteren: 'We willen de workflows op de voet kunnen volgen, zonder dat bonnen en andere gegevens zoek raken. We willen constant betrouwbare feedback kunnen geven over wat we doen en heel dicht op onze aangegane verplichtingen zitten. In het verleden zijn we heel druk bezig geweest met de achterkant van onze processen. Nu gaan we vooral aan de slag met de voorkant. Daar wordt volgens mij het verschil gemaakt, dus daar moet je je energie in steken.'

Concurrentievoordeel ligt op data-niveau

Op dit moment ligt de prioriteit bij de inrichting van een automatiseringssysteem dat de processen ondersteunt. Maar dat is slechts een eerste stap: 'De volgende stap is het technisch aan elkaar knopen van ons systeem en dat van onze opdrachtgevers; we willen straks in staat zijn hen op basis van de ingebrachte informatie zó te ondersteunen, dat we het verschil kunnen maken. Kijk, vanwege de investeringen die we doen, zullen we op prijs nooit met lokale aannemers kunnen concurreren. Ons voordeel ligt straks op data-niveau. Op basis

van onze data kunnen wij onderhoud complexmatig en daarmee veel efficiënter aanpakken. Correctief onderhoud wordt meer en meer preventief onderhoud. En dat leidt tot lagere kosten.

Tevens zorgen al die data ervoor dat we onze opdrachtgevers heel specifiek kunnen informeren over onderhoud, waarmee ze bij het maken van de begrotingen van volgende jaren rekening kunnen houden. Ook op dit punt bieden wij toegevoegde waarde die een lokale partij veel minder kan leveren.'

Toegevoegde waarde

Een preventieve, complexmatige aanpak heeft nóg een belangrijk voordeel, in de meer ideële sfeer, vindt De Keijzer: 'Onze monteurs komen achter elke voordeur. Ze kunnen daarbij ook zaken signaleren die met onderhoud niets te maken hebben. Een ernstig vervuilde woning bijvoorbeeld, of een ouder iemand die verward is of zichzelf verwaarloost. Onze monteurs kunnen dat nu al via een speciaal invulveld melden. Ze doen er zelf niets mee, maar de corporatie krijgt zo wel informatie die ze anders misschien niet of veel later zou krijgen. Het is niet onze eerste taak misschien, maar geeft ons werk wel een belangrijke toegevoegde maatschappelijke waarde; een die past in een veranderende, bredere ontzorgingsopvatting.'



'Prima mee uit de voeten'



Het pand van Dura Vermeer Vastgoed Service in Houten

Theo Merlijn is één van de 40 servicemonteurs van het nieuwe servicebedrijf. Wat vindt hij van 4PS Mobile, de mobiele applicatie waarmee ze voortaan op pad gaan? 'Ik was een ander systeem gewend, dus in het begin was het best wennen. Maar ik kan er inmiddels prima mee uit de voeten. Het is heel gebruiksvriendelijk. Het mooie is dat er aan de digitale werkbon foto's en andere documenten kunnen worden toegevoegd. Dan krijg je een beter beeld van wat er gedaan moet worden en wat voor materiaal je nodig hebt. Hoe beter de klachtoomschrijving, hoe efficiënter wij ons werk kunnen doen. En als straks de digitale materiaallijst klaar is, gaat het nog sneller. Dan klik je een artikel aan en het staat in het systeem, compleet met alle gegevens, inclusief de prijs. Wat ook een goed gevoel geeft, is dat je dingen kunt invullen die je bij je bezoek signaleert. Als een woning ernstig vervuild is, bijvoorbeeld. Daar kan de woningcorporatie dan actie op ondernemen.'



Theo Merlijn, Servicemonteur bij Dura Vermeer Vastgoed Service

Innoveren met klanten

Bij 4PS hechten we veel waarde aan innovatie. Iedere 4PS'er is gebrand op vernieuwing in projecten, processen en producten. Innovatie is immers van groot belang als we onze klanten optimaal willen ondersteunen bij hun (service)projecten.

Inspirerende brainstormsessie met 4PS Ambassadeurs

Halverwege januari kwam een aantal 4PS'ers bijeen met een groep 4PS Ambassadeurs - Klanten die graag meedenken in innovatieprojecten van 4PS. In dit geval was de bijeenkomst specifiek gericht op het Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP). De wanden van de vergaderruimte waren gevuld met geprinte proces- en praatplaten, ter verduidelijking van het innovatieproject. Na een discussie over wat 'MJOP' nu precies inhoudt, werden de wandplaten toegelicht door René Koch. Creatieve ideeën werden geopperd en vastgelegd op

post-its, om vervolgens op het brown paper geplakt te worden. Na een heerlijke lunch werden al deze ideeën uitgebreid besproken in de brown paper-sessie: wat behoort tot de mogelijkheden? Tot slot was het na deze intensieve sessie tijd voor de afsluitende sneak preview, waarbij de reeds toegepaste ontwikkelingen in NAV werden getoond. Al met al een zeer nuttige en succesvolle dag. We zijn ondertussen vol energie aan de slag gegaan met de vertaling van alle input naar onze software en onze dienstverlening. Wordt vervolgd!

Focus op de Grond-, Weg- en Waterbouw

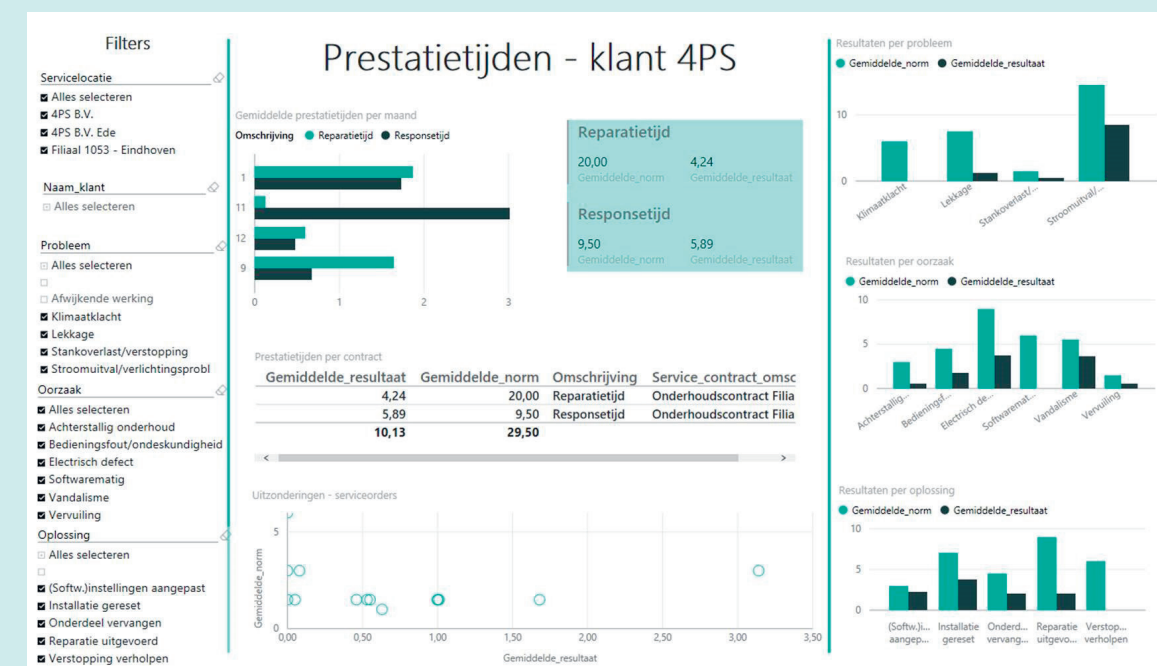
Met Microsoft Dynamics NAV levert 4PS bedrijfsbrede software, die ook GWW-bedrijven helpt grip te krijgen op projecten en geïntegreerde contractvormen. Met de komst van Sales Manager Marcel van Noord zullen we

ons de komende jaren meer specifiek concentreren op de GWW-tak binnen de bouwnijverheid. Zo vond op 16 maart jl. een drukbezocht GWW-brancheseminar plaats bij Microsoft Nederland.

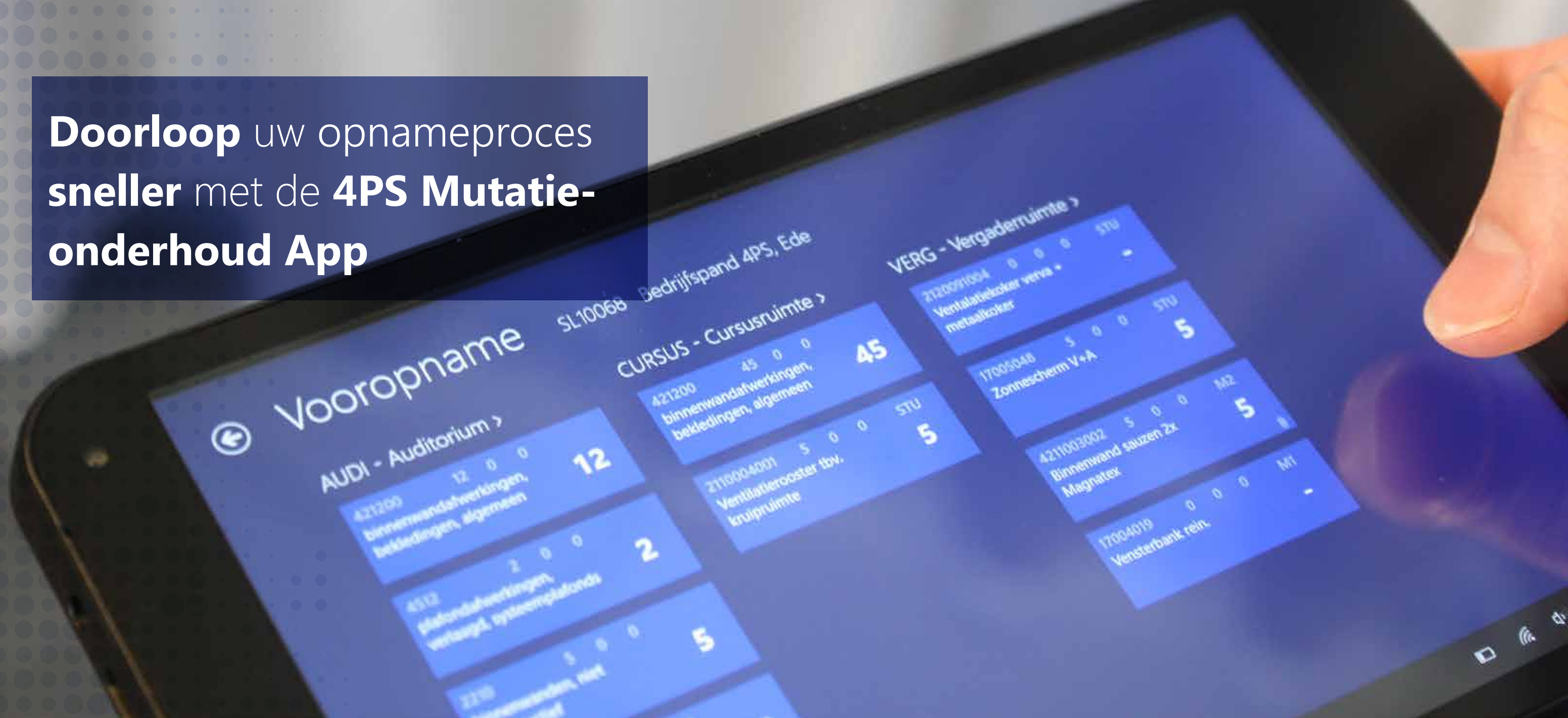
De sublieme combinatie van Stoere Software en Power BI

Microsoft biedt u en ons ontzettend veel mogelijkheden om bedrijfsprocessen beter en efficiënter in te richten. Microsoft Power BI is een van de nieuwste producten van Microsoft: een verzameling van onlineservices en functies waarmee u uw gegevens kunt visualiseren. Op een laagdrempelige manier bent u zelf in staat om ongestructureerde data uit bijvoorbeeld 4PS Construct grafisch weer te geven. Met enkele muisklikken genereert u prachtige dashboards en rapporten die u grip op uw

(service)projecten geven. Via Office 365 deelt u deze dashboards vervolgens met ieder gewenst persoon. Enorme hoeveelheden gegevens worden eenvoudig omgetoverd tot een overzicht dat in één oogopslag te begrijpen is. Dit is nuttige stuurinformatie om de koers voor uw organisatie te bepalen. In februari organiseerde 4PS een themamiddag Power BI. De opkomst was groot en klanten waren erg enthousiast over de mogelijkheden die deze tool te bieden heeft.



Doorloop uw opnameproces sneller met de 4PS Mutatieonderhoud App



We zijn het met u eens dat een tijdrovende, arbeidsintensieve klus als het opnameproces wel wat vereenvoudiging zou kunnen gebruiken. Vanuit deze gedachte hebben we de '4PS Mutatieonderhoud App' ontwikkeld. Deze applicatie vereenvoudigt het opnameproces en zorgt er bovendien voor dat het sneller uitgevoerd kan worden.

Als belangrijkste voordelen worden gezien:

- Een efficiëntere doorloop van het proces;
- U kunt sneller facturabel aan de slag;
- Alle gegevens zijn up-to-date.

Integratie: onderscheidende factor van 4PS

De Mutatieonderhoud App staat helemaal in lijn met de onderscheidende factor van 4PS, namelijk de integratie binnen alle 4PS-producten. Met deze app beschikt u over een professionele applicatie waarin alle gegevens vanaf de locatie rechtstreeks in 4PS Construct ingevoerd kunnen worden. De applicatie synchroniseert automatisch met 4PS Construct.

Een passende oplossing in elk stadium

Onder de noemer 'inspectiewerkzaamheden' worden drie verschillende fasen binnen het opnameproces onderscheiden: de vooropname, de opname en de productieopname. De Mutatieonderhoud App zorgt in elk stadium voor een passende oplossing.

In de applicatie kunnen de inspectiewerkzaamheden van de uitvoerder of de projectleider omtrent opnames op basis van het prijsboek mobiel uitgevoerd worden. Het prijsboek is een lijst van standaardwerkzaamheden met daaraan gekoppelde eenheidsprijzen per stuk, m2, woning, etc. Deze optie bespaart tijd, werkt uiterst efficiënt en beperkt de kans op fouten.

Aanmaken van mutatieregels

De mutatieregels kunnen worden verdeeld over verschillende ruimtes binnen een gebouw en de verschillende onderdelen binnen deze ruimtes. Aanvullend kunnen hierbij eventueel opmerkingen en bijlagen, zoals foto's ter illustratie, geplaatst worden. Deze extra informatie kan van toegevoegde waarde

zijn voor de ontvanger omdat het hun extra input biedt voor de verdere aanpak. Gegevens worden namelijk gesynchroniseerd met 4PS Construct, waardoor de juiste persoon volledig op de hoogte gesteld wordt van specifieke informatie, die vereist is voor het verhelpen van een probleem.

Belangrijkste voordelen op een rij

1. Dubbele werkzaamheden worden voorkomen;
2. Er is een directe synchronisatie met 4PS Construct;
3. Het is mogelijk om ter plekke gegevens toe te voegen;
4. Foto's, bijlagen en opmerkingen kunnen eenvoudig worden toegevoegd;
5. Uw monteur kan sneller op pad met de juiste informatie op zak.

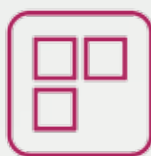
Nog steeds een papieren werkbon?
Ontdek 4PS Mobile!
Dé digitale applicatie voor de buitendienst.



4PS Construct



4PS Portals



4PS Apps



4PS Mobile



4PS Planning



4PS - Keplerlaan 4 - 6716 BS EDE
T (0318) 644 500 - E info@4ps.nl
I www.4ps.nl

 Microsoft Dynamics NAV