



VAN LENTE
systeemintegratie

Technische Automatisering

Technische Installaties

Technisch Beheer

SAM SAM 11

NIEUWSBRIEF VAN LENTE SYSTEEMINTEGRATIE B.V.

EDITIE 2020 | NR. 11

(BIG) DATA OF GEWOON INFORMATIE?

'Veel mensen spreken over Big data, Artificial Intelligence (AI), Industrie 4.0, Smart Factory. Allemaal Buzz-woorden. Toch zijn dit onderwerpen die de gemoederen bezighouden. En terecht! Maar, wat mij betreft draait het in basis allemaal om informatie. Ik spreek dagelijks klanten die vooral behoefte hebben aan informatie en hiermee bedoelen ze data-integratie & data-interpretatie', aldus Sjfef de Jong klantteammanager bij Van Lente.

Plantmanagers, procesoperators of medewerkers van de technische dienst weten veel van hun eigen processen en machines. Toch zien wij bij Van Lente nog geregeld dat beschikbare data onvoldoende benut wordt. Laat staan dat deze data wordt omgezet naar informatie en dat men dit weet te analyseren en te interpreteren om daar vervolgens op te kunnen acteren. Jammer, want door informatie te verzamelen en te analyseren worden verstoringen ineens verbeterkansen.

Informatiepotentieel

Ruben Pot, commercieel manager bij Van Lente vult aan: 'Recentelijk, tijdens een bezoek aan een productielocatie was iemand handmatig de output, doorlooptijd en kwaliteit van een productielijn aan het testen door flink aan de knoppen te draaien. Doel? Productieoptimalisatie. Uiteraard is dit een manier om dat te doen. Echter zijn de uitkomsten dan slechts een momentopname en daarmee snel verouderd. Wat we eigenlijk willen is realtime inzicht in de performance van de machine of productielijn, zodat men ten alle

tijde kan bijsturen. Informatie is, wat mij betreft de weg naar een flexibele fabriek.'

'Eerlijk is eerlijk, de maakindustrie ondergaat een enorme transformatie door de invoering van verregaande automatiseringstechnieken, druk op klimaatdoelstellingen, efficiency en een hogere productiviteit. Of we nu praten over Industrie 4.0, Big Data, Artificial Intelligence of Machine learning, eenvoudig gezegd draait het hierbij altijd om een goed huwelijk tussen informatietechnologie en productieactiviteiten.'

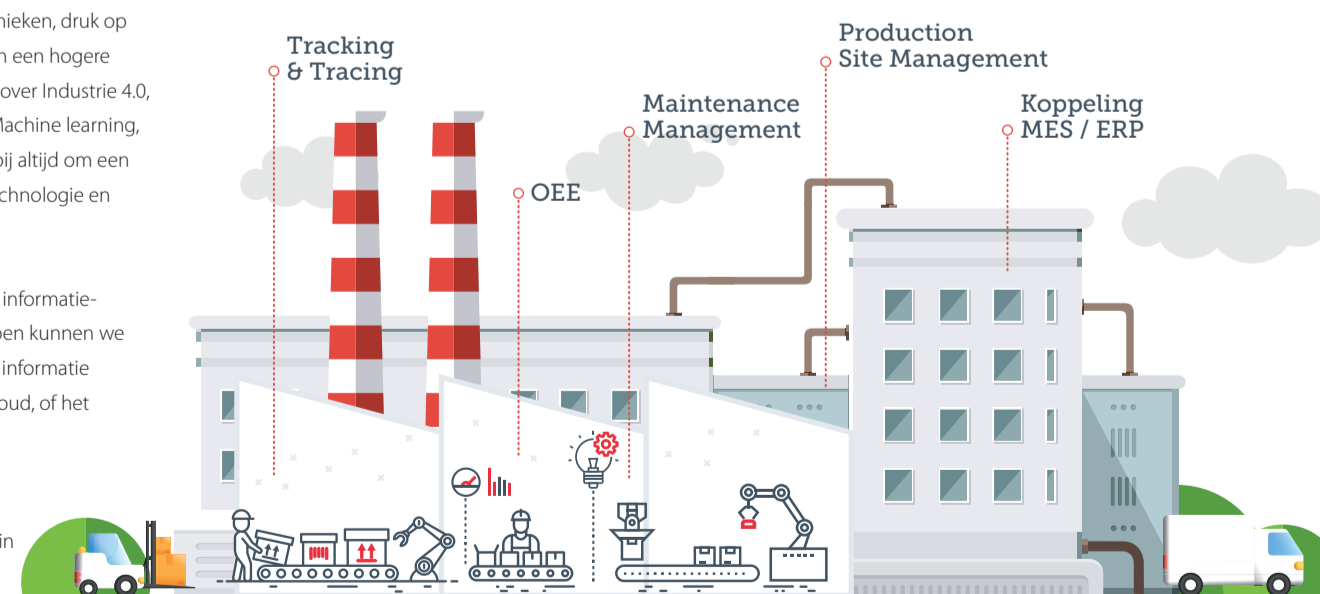
'De vraag is hoe gebruiken we het informatiepotentieel, (Big) Data? Welke stappen kunnen we zetten? Hoe zorgen we ervoor dat informatie ons helpt bij voorspellend onderhoud, of het sturen op prestatie of output?'

Stap voor stap

Sjef: 'Iedere procesorganisatie kan in mijn ogen klein én stapsgewijs

beginnen door data en daarmee informatie uit een deel van het productieproces of machine te halen en te vertalen naar actie. Later zijn verbeterstappen, inclusief de leerpunten, voor andere procesdelen te repeteren. Als systeemintegrator werkt Van Lente Systeemintegratie met Plant Assist®. Letterlijk de 'persoonlijk assistent' van de plant- of procesmanager.'

'Plant Assist® is een platform, waarmee data uit de fabriek, productielijn of machine visueel en functioneel inzichtelijk wordt gemaakt. Het is een groeiplatform, waarbij op kleine schaal gestart kan worden, maar evengoed groots aangevlogen richting 'Smart Factory'.



Plant Assist® ontsluit data uit de procesinstallaties en koppelt deze aan verschillende lagen in de organisatie. Er worden verbindingen gelegd met besturingen in het veld, bovenliggende systemen en overige componenten. Deze koppelingen worden vervolgens weer gebruikt om verschillende inzichten te geven. Hierin zijn de mogelijkheden bijna eindeloos en heeft de opdrachtgever een oplossing in handen die zeer snel tot resultaten kan leiden.

Plant Assist® is een flexibel en schaalbaar platform, met 5 modules, die voldoen aan de ISA-95 en ISA-88 standaard. Starten met optimaliseren van het productieproces is eenvoudig en in modulaire stappen te realiseren.

Plant Assist®

COLOFON

SAMSAM is een uitgave voor de klanten van Van Lente Systeemintegratie B.V. Heeft u vragen naar aanleiding van deze uitgave, stuur deze dan naar Monica Ubas: m.ubas@vanlente.nl

Samenstelling: Monica Ubas
Eindredactie: Monica Ubas
Ontwerpen en vormgeving: Patrick Nijhuis - Creative Concepts, Deventer
Drukken: Drukkerij Twello - Oplage: 1.400 exemplaren



GOED PARTNERSCHAP IS BIJ VAN LENTE GEBASEERD OP

KENNIS EN VERTROUWEN

Op het terrein van FrieslandCampina in Lochem hebben Herold van Vilsteren (r), maintenance manager bij FrieslandCampina en Marcel Jansen (l), projectleider bij Van Lente Systeemintegratie, frequent een overleg gepland. Met name over de voortgang van diverse projecten en de continue ondersteuning van de technische dienst die Van Lente uitvoert. Wel is het een hernieuwde kennismaking voor Van Vilsteren, die sinds twee jaar werkzaam is bij FrieslandCampina: 'Een goed moment om de werrelatie weer even te herijken om zo efficiënt mogelijk samen te werken.'

Van Vilsteren vervolgt: 'Van collega's heb ik uiteraard veel informatie over de werkwijze van diverse relaties ontvangen, zo ook over Van Lente. Een voorbeeld is het Milk Prism project in 2009 waar Van Lente een belangrijke bijdrage aan heeft geleverd: Milk Prism is een techniek die het mogelijk maakt om melk in allerlei specifieke componenten uiteen te laten vallen zonder hittebehandeling. Hierdoor blijven de melkeiwitten ongeschonden, zodat deze beter zijn in te zetten voor specifieke voedingsproducten, zoals kindervoeding, diervoeding, medische voeding en sportdranken. De methode is tevens erg duurzaam; het kost minder energie en levert geen reststromen op. Binnen FrieslandCampina is Lochem met de opzet van de Milk Prism-methode hét voorbeeld voor onze andere vestigingen.'

Gedurende de realisatie van het Milk Prism project was Jansen wel werkzaam bij Van Lente maar nog niet verantwoordelijk voor FrieslandCampina Lochem: 'Al ruim 20 jaar werk ik bij Van Lente. Sinds 2014 als projectleider en ook de vaste contactpersoon bij FrieslandCampina in Lochem. Uiteraard samen met mijn collega's die op

locatie werken. Bijvoorbeeld mijn collega Arnold Nikkels, voorman en werkzaam op locatie in Lochem en zowel voor Herold als voor mij het eerste aanspreekpunt. De meest recente projecten die we hebben gerealiseerd zijn het vernieuwen van het besturingsysteem van vacuümsysteem 5 en het vervangen van een verouderde PLC van Toren 7 (melkpoedertoren) door de nieuwste PLC om processen weer zo optimaal mogelijk te beheersen. Naast deze projecten heeft Jansen ook regelmatig overleg met de werkvorbereiders van de technische dienst en projectleiders bij FrieslandCampina voor kleinere projecten om deze zo effectief mogelijk in het productieproces in te passen en uit te voeren.

Flexibele schil

'Van een relatie verwacht ik dat zij leveren wat we vragen en hebben afgesproken, dat klinkt simpel, maar is vaak een opgave, overigens voor beide partijen. Bij Van Lente werkt dit optimaal. Zowel bij Marcel als mijn collega's. Bij Van Lente zijn de competenties flexibel, ontzorgen, bijschakelen en resultaatgericht samenwerken van

toepassing. En dat maakt een goed partnerschap werkzaam', aldus Van Vilsteren. Vakmensen van Van Lente worden ingezet bij de 24-uur storingsdienst en tevens ondersteunen twee tot vier monteurs de technische dienst van FrieslandCampina. 'Van Lente denkt met ons mee op het gebied van de inspectie van de arbeidsmiddelen (NEN 3140), BML, veiligheidsbewustzijn en kennisoverdracht, zodat ook onze monteurs zich blijven ontwikkelen.'

Veiligheid

De veiligheid staat in de voedingsmiddelenindustrie hoog op de agenda. Zo ook bij FrieslandCampina. 'Belangrijk is het om over en weer kritisch te kijken naar elkaars werkwijze en dit ook bespreekbaar te maken. Op deze manier houden we elkaar scherp en werken we efficiënt samen en worden we nog meer veiligheidsbewust', zo vertelt Jansen. 'Onze veiligheidskundige heeft ook overleg met de veiligheidsspecialist bij FrieslandCampina om zo samen de veiligheid bij het uitvoeren van werkzaamheden te waarborgen voor alle medewerkers die bij FrieslandCampina aan het werk zijn.'

Van Lente Academie

Bij een hernieuwde kennismaking hoort ook een bezoek aan Van Lente in Deventer. Uiteraard is dat een uitgelezen kans om de Van Lente Academie te bezoeken. 'De Academie is echt een aanwinst voor alle relaties van Van Lente en heeft indruk gemaakt', aldus Van Vilsteren. Om op deze wijze de ontwikkeling in de branche bij relaties onder de aandacht te brengen, vind ik een waardevolle aanvulling. Jansen vult aan: 'Ook leiden we zelf veel studenten op via een BBL opleidingstraject.'

'EEN SAMENWERKING DIE ELKAAR SCHERP HOUDT'

We vinden het belangrijk om zelf een bijdrage te leveren aan nieuwe aanwas van technici. Op dit moment werken hier op locatie twee BBL-ers die meelopen met een leermeester zodat zij ook echt werkervaring opdoen bij onze klanten: BBL is een Beroepsbegeleidende Leerweg, een combinatie van werken en leren, waarbij de student in dienst is van een erkend leerbedrijf.

FrieslandCampina Lochem

Lochem verwerkt 10% van alle melk en 55% van alle room van FrieslandCampina. Daarmee is Lochem qua melkverwerking één van de grotere fabrieken. De room en melk worden verwerkt in verschillende boter, boterproducten, melkpoeder en gespecialiseerde melkeiwitten (Milk Prism). Totaal worden in Lochem zo'n 100 verschillende eindproducten gemaakt, die wereldwijd worden afgenomen. De productieprocessen zijn zo ingericht dat Lochem optimaal kan reageren op de grote toevoer van room en melk.

Met vestigingen in 34 landen en met 23.769 medewerkers vinden de producten van FrieslandCampina hun weg naar meer dan 100 landen. Het centrale kantoor is gevestigd in Amersfoort. De vennootschap is volledig in handen van Zuivelcoöperatie FrieslandCampina U.A., met 18.261 ledenmelkveehouders in Nederland, Duitsland en België een van de grootste zuivelcoöperaties in de wereld.

www.vanlente.nl

(Bron: www.frieslandcampina.com)

Goed Nieuws is Geen Nieuws!



Bovenstaande quote las ik recent in een publicatie, waarin omstandig uit de doeken werd gedaan dat we als individu eerder (heftig) reageren op negatieve berichten dan op goed nieuws. Goed nieuws wordt vaak "gewoon" als waarheid aangenomen en blijft minder in onze gedachten hangen. De impact van slecht nieuws in ons dagelijks handelen is daardoor onevenredig groot ten opzichte van de impact van goed nieuws. Tenminste dat is de stelling van de publicist.

Op dit moment bevinden we ons middenin een pandemie die zijn weerga niet kent. Dit heeft een ongekende impact op alles en iedereen. Wereldwijd! Zowel maatschappelijk, economisch, maar zeker ook technologisch (we zijn en blijven tenslotte een technisch georiënteerd bedrijf) worden er nieuwe pijlpaaltjes gezet. Normen en waarden worden beproefd. Zekerheden en gewoontes worden ter

discussie gesteld, opgerekt en/of aangepast aan de huidige realiteit. Met het "Nieuwe Normaal" bereiden we ons voor op een andere samenleving en manieren van samenwerken.

Wij zijn ervan overtuigd dat Darwin het destijds aardig goed gezien had: 'niet de sterkste overleeft, maar diegene die zich het snelste aan kan passen aan veranderende omstandigheden'. Door de snelle veranderingen is het ook voor onze organisatie zaak om maximaal afgestemd te zijn en te blijven met wat er in de buitenwereld gebeurt. Ook wij moeten anticiperen en onze dienstverlening aanpassen. Gelukkig kunnen wij als organisatie bouwen op langdurige relaties. Niet anders dan wijzelf staan onze relaties dagelijks voor de keuze; moeten we investeren, nieuwe markten aanboren of juist niet en nadenken over innovatievraagstukken versus de noodzaak van (korte termijn) rendement, etc., etc. Dit zijn vraagstukken die opeens in een heel ander licht gewogen moeten worden.

Mooi dat wij bij velen van u het vertrouwen genieten en hierin actief mee mogen denken. Om vervolgens dit soort vraagstukken zo goed mogelijk te vertalen in technische- en/of automatiseringsoplossingen. Ook nu! En met dit nuchtere verstand komen onze betrokken mensen dagelijks bij velen van u "over de vloer". Dichtbij of vanuit huis.

Ondanks dat wij eigenlijk helemaal "geen nieuws" hebben, hoop ik dat dit toch een beetje bij u blijft hangen. En oh ja, ik wens ook u persoonlijk en uw organisatie veel "Geen Nieuws"! Juist nu.

Blijf gezond. Graag tot ziens.

Cor de Best
Directeur



WINST VOOR DE KLANT LIDL DC TE OOSTERHOUT

Gabor Blom (l) en Peter Moddejongen (r)

'END TO END' PARTNERSCHAP: VAN WENS TOT PASSENDE OPLOSSING

Wie wordt er niet graag in het weekend wakker weten- de dat er een heerlijk versgebakken warm brood ligt te wachten... velen van ons. De kans is groot dat uw ontbijtbroodje gemaakt is door Pré Pain in Oldenzaal, klant van Van Lente Systeemintegratie. Jan van Laar, projectleider bij Van Lente Systeemintegratie: "Samengevat hebben we bij Pré Pain de gehele netwerkarchitectuur in kaart gebracht voor zowel de productie- als de kantooromgeving en deze gefaseerd vervangen". Philip Bekkers, IT manager bij Pré Pain vult aan: "Van instabiel naar stabiel, betrouwbaar, efficiënt en een beheersbaar netwerk én klaar voor de toekomst zodat er bij uitbreiding van ons productieproces voldoende capaciteit is".

Pré Pain heeft sinds haar oprichting in 1992 een snelle groei doorgemaakt en is toonaangevend in bake-off kromkrokant brood in het vers- en diepvriessegment. De klanten van Pré Pain zijn te vinden in de nationale en internationale foodretail en foodservice markt, denk daarbij aan de bekende supermarktketens. Bekkers: "Destijds stonden er een paar productiebaklijnen en liep het netwerkverkeer voor zowel de productie- als de kantooromgeving over dezelfde omgeving. Een situatie die niet wenselijk is. Inmiddels hebben we 10 baklijnen welke continu (24/7 en 365 dagen per jaar) draaien om ons ruime assortiment aan bake-off producten met passie te produceren".

Pré Pain in het kort

Op de locatie in Oldenzaal werken circa 250 mensen en vindt het totale proces van productontwikkeling tot en met distributie plaats. De dagverse producten worden dagelijks naar klanten vervoerd en Pré Pain heeft een eigen vrieshuis met 12.000 palletplaatsen voor het diepvriessegment. Producten worden hier opgeslagen voordat ze worden afgeleverd bij een groot aantal

afnemers in Nederland, Duitsland, België en Groot-Brittannië. Sinds 2015 is de onderneming onderdeel van Aryzta A.G. gevestigd in Zürich, wereldmarktleider in bake-off broodspecialiteiten met activiteiten in Noord- en Zuid-Amerika, Europa, Azië, Australië en Nieuw-Zeeland.

Testopstelling bij Van Lente Systeemintegratie - Deventer

'Zoals Jan de opdracht in één zin samenvat klopt volledig. Maar de voorbereiding was al een enorme taak voor ons en ook voor Van Lente Systeemintegratie. Het in kaart brengen van de oude structuur, het uitwerken van de architectuur van het nieuwe netwerk en een logische scheiding van het netwerk aanbrenge- nend passend bij onze productieorganisatie was al een hele klus', aldus Bekkers. Een goede voorbereiding is het halve werk en daarom is een testopstelling gemaakt van de situatie van Pré Pain bij Van Lente Systeemintegratie in Deventer. Van Laar: "Een testopstelling van deze grootte op onze locatie in Deventer opzetten was voor ons ook uniek. Alles is eerst ingeregeld en geconfigureerd in de testruimte en daarna richting Oldenzaal verplaatst". Bekkers vult enthousiast aan: "Door mijn technische achtergrond heb ik samen met collega's van Jan zelf ook het een en ander op locatie bij Van Lente Systeemintegratie getest. Soms ging een opstelling gelijk mee, op de achterbank van de auto, richting Oldenzaal". Na twee weken is de testopstelling conform planning richting Oldenzaal verplaatst.

Inbedrijfstelling

Door samen een gedegen migratieplan te maken was het mogelijk om het nieuwe netwerk op te bouwen naast het bestaande netwerk, waarbij er een brug gecreëerd is tussen de oude en de nieuwe omgeving. In de maanden daarop zijn in totaal 900 devices (PLC's,

etc.) overgezet van het oude naar het nieuwe netwerk. De productie heeft er op deze wijze geen hinder van ondervonden zodat de klanten van Pré Pain 'gewoon' de orders kregen uitgeleverd. Bekkers: "Dat was best spannend, want ook het vrieshuis maakte natuurlijk onderdeel uit van het geheel. Dit hebben opgelost door 15 koelvrachtwagens te huren zodat we toch een vriesopslag hadden tijdens de werkzaamheden". Van Lente Systeemintegratie heeft in samenwerking met Pré Pain de werkzaamheden conform planning opgeleverd. "Zowel bij het nemen van de regie 'aan de voorkant' als tijdens het uitvoeringstraject op locatie is Van Lente Systeemintegratie goed in het weergeven van het verwachtingsmanagement bij zo'n groot project. Dat is prettig samenwerken op partnerniveau".

Partnerschap

'Bij Van Lente Systeemintegratie wordt er mee- en vooruitgedacht, dat maakt een leverancier tot een partner! Hierdoor ontstaat er vertrouwen waardoor we snel kunnen schakelen, uiteraard altijd met beleid. Dit is van belang voor onze tak van sport: 24-uurs productie. Flexibiliteit, praktische instelling en zelfkritisch zijn eigenschappen die ook voor medewerkers van Van Lente Systeemintegratie gelden. Wat ook goed samenwerken is, is dat de nacalculatie nagenoeg overeenkomt met het voorstel en dat de facturen overzichtelijk zijn', sluit Bekkers tevreden af.



'Een testopstelling van deze grootte op onze locatie in Deventer opzetten was voor ons ook uniek.'



De personen op de foto van links naar rechts zijn: Philip Bekkers en Jan van Laar

VanPanhuis Hoogeveen, onderdeel van Top Installatiegroep, heeft meegebouwd aan het nieuwe distributiecentrum van Lidl in Oosterhout. De eerste paal ging oktober 2017 de grond in en februari 2019 is het DC in gebruik gesteld. Het DC met een totaal oppervlakte van 54.000 m² (zo groot als 7,5 voetbalvelden) bestaat uit het distributiecentrum en 2 verdiepingen kantoren. VanPanhuis heeft de gehele werktuigbouwkundige installatie gerealiseerd waarbij de regelinstallatie is geleverd via Van Lente. "Voor de regeltechniek heeft met name Van Lente het vakmanschap en de vakmensen geleverd", vertelt Peter Moddejongen, projectleider bij vanPanhuis.

Peter was de projectleider en het eerste aanspreekpunt voor het project. De regelinstallatie is geleverd onder verantwoordelijkheid van Gabor Blom, projectleider bij Van Lente Systeemintegratie B.V., vestiging Rheeuwijk.

Een mooie samenwerking van de start tot de oplevering van het project. Voorafgaand aan het interview moest er ook eerst even bijgepraat worden. Voor beide heren is het ruim een half jaar geleden dat ze samen op deze locatie zijn geweest.

VanPanhuis Hoogeveen

VanPanhuis Hoogeveen is gespecialiseerd in de aanleg van uitgebreide werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties. Dit soort geïntegreerde projecten voeren zij vooral uit voor opdrachtgevers in de zakelijke markt. Daarnaast zijn zij gespecialiseerd in duurzame technieken, waarbij energiebesparing in een hoog vaandel staat. VanPanhuis werkt volgens het OBO-principe: Ontwerpen, Bouwen en Onderhouden. Dit geldt tevens voor zusterbedrijf Drenth Installatietechniek uit Veendam. Alle service- en onderhoudsactiviteiten zijn ondergebracht bij TOP Technisch Beheer, eveneens onderdeel van de Top Installatiegroep.

Groot en duurzaam

Het zevende distributiecentrum van Lidl Nederland is op een kavel van ruim 157.000 m² gebouwd en is de grootste en duurzaamste Lidl DC van Europa. Het DC is conform BREEAM Outstanding gerealiseerd. Bij de

bouw zijn zoveel mogelijk duurzame bouwmaterialen gebruikt. Bovendien is het gebouw geheel zelfvoorzienend qua energie. Voor de verwarming en koeling van het DC wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de

"GEEN RESTPUNTEN BIJ DE OPLEVERING IS EEN DIKKE DUIM OMHOOG"

restwarmte en koude uit de koelinstallatie eventueel aangevuld met grondwarmte en overal in het gebouw is LED-verlichting met bewegingsmelders en daglichtsturingen gemonteerd. Voor het doorspoelen van de toiletten en urinoirs wordt gebruikgemaakt van hemelwater. En niet te vergeten: de vogelhuysjes op het terrein! aldus Moddejongen. Uiteraard wordt gebruik gemaakt van allerlei moderne technieken om deze mooie prestatie te completeren

Samenwerking

Blom: "Ons gezamenlijk uitgangspunt is altijd het perfecte resultaat voor de klant, in dit geval Lidl, samen met alle partijen die tijdens de bouw aan het werk waren. In onderaanneming hebben wij als Van Lente alle regelkasten geleverd en de inbedrijfstelling van de regeltechnische installaties verzorgd. Onze expertise op het gebied van regeltechniek is groot en door gevraagd

maar zeker ongevraagd advies te blijven geven, kun je samen het verschil maken. Zowel op kwaliteit van het geleverde werk alsook het bewaken van de voortgang van het project". Moddejongen beaamt dit: "Bij projecten waar veel partijen samenwerken, is het bewaken van de planning en kwaliteit door alle partners van groot belang. Persoonlijk contact is dan cruciaal en daarom vonden er met regelmaat afstemmingsoverleggen plaats met de diverse partijen. Even snel een belletje, appje of telefoontje volstaat altijd prima als het persoonlijk contact goed is".

Blom: "De winst van onze samenwerking zit ook in het feit dat we de vrijheid nemen om elkaar te controleren en dat begint bij een voorstel dat klopt en overeenkomt met de vragen". Moddejongen vervolgt: "Bij Van Lente zijn ze een kei om te offereen conform het bestek aangevuld

met slimme oplossingen en specifieke vragen. Dat klinkt logisch, maar niets is zo vervelend als dat je niet krijgt wat gevraagd is. Van Lente weet wat nodig is en denkt mee in dat ontwerp. Prijs en kwaliteit zijn dan goed in balans en dat is fijn samenwerken".

Punt maken

"Een belangrijk en zeker een spannend moment is uiteraard de inbedrijfstelling. Het moment dat alles goed gaat werken, aansluitend finetunen, het project opleveren en overdragen aan de medewerkers die er dagelijks gaan werken. Beide heren komen aan tafel tot de conclusie dat het een succesvol project was en zijn druk met elkaar in gesprek over welk en wanneer ze samen het volgende project gaan doen. Moddejongen sluit af met de woorden: "Gewoon een prettige partij om mee samen te werken! Punt".

