

WHITEPAPER

5 DIGITALE OPLOSSINGEN VOOR JE BEDRIJFSPROCESSEN IN DE INFRA



Digitalisering zit 'm in eenvoud

INHOUDSOPGAVE

<i>Bedrijfsprocessen digitaliseren</i>	3
<i>Bedrijfsprocessen</i> In de infra	4
<i>Uitdaging 1</i> Maak een juiste en efficiënte kostencalculatie	5
<i>Uitdaging 2</i> Personeel en projecten inplannen	6
<i>Uitdaging 3</i> Communiceer helder met partners	8
<i>Uitdaging 4</i> Creëer duidelijke structuur voor interne processen	9
<i>Uitdaging 5</i> Haal toegevoegde waarde uit je data	11
<i>Conclusie</i>	12

BEDRIJFSPROCESSEN DIGITALISEREN

Investeren in nieuwe technologie en IT is onvermijdelijk om als infrabedrijf te overleven in de digitale wereld. Maar waarom zou je net nú investeren in IT? En hoe pak je dat aan? In deze whitepaper nemen we je mee in de digitale oplossingen voor de infra. We kijken hoe je met digitalisering je bedrijfsprocessen efficiënter maakt en hoe je meer grip op processen krijgt. Kortom, deze whitepaper geeft je inzicht in de digitale mogelijkheden voor jouw bedrijfsprocessen.



BEDRIJFSPROCESSEN

In de infra

De infrastructuur van kabels en leidingen in België is groot en complex. Veel partijen, van aannemer tot netbeheerders, werken samen om alles in orde te krijgen. Door de grootte van projecten, de hoeveelheid aan diverse opdrachten en de vele partijen waarmee aannemers moeten samenwerken, is het soms lastig om grip en controle te krijgen op een project. Daarnaast gebruiken veel bedrijven meerdere softwaresystemen om hun verschillende contracten in onder te brengen en werken veel afdelingen nog met losse Excel-bestanden of handgeschreven lijstjes.

Omdat niet alle informatie in één systeem zit, is het voor veel bedrijven een uitdaging om alle informatie rondom één project te verzamelen. Dit kan problemen opleveren. Als de informatie niet duidelijk is, dan kan het moeilijk zijn om inzicht te krijgen in de kosten en opbrengsten van een bepaald project. Hoe kan digitalisering hier verandering in brengen? Aan de hand van vijf bekende uitdagingen uit de infra, laten wij zien hoe digitalisering jouw bedrijf vooruithelpt!



UITDAGING 1.

Maak een juiste en efficiënte kostencalculatie

Snel en goed calculeren is van vitaal belang voor je bedrijfsresultaat en voor je rendement. Veel bedrijven in de infra hebben echter moeite met het maken van goede calculaties. Verkeerde uitgangspunten, geen overzicht en verouderde informatie kunnen een calculatie lastig maken. Hoe krijg je inzicht in de werkelijke kosten van een project?

CALCULATIE SOFTWARE

Stel je voor, je wil een offerte maken voor een aanbesteding. Het maken van een van correcte inschatting voor deze offerte vormt een onmisbaar onderdeel van je bedrijfsprocessen. Een flexibele en krachtige calculatietool is hierbij van belang. Gebruik een calculatietool waarbij je de mogelijkheid hebt om aanbiedingsbedragen en bijbehorende kostprijzen te bepalen en te delen met je potentiële opdrachtgevers. Daarnaast beschikt een goede calculatietool over een uitgebreide bibliotheek. Zo heb je altijd toegang tot de meest recente artikelprijzen, uurtarieven en normen.

INTEGRATIE TUSSEN AL JE PROGRAMMA'S

Niets is zo vervelend als uren moeten zoeken naar de juiste informatie voor het opmaken van een offerte. Als je werkt met een geïntegreerde softwareoplossing verzamel je alle informatie op één plaats. Alle programma's staan namelijk in verbinding met elkaar. Geef bijvoorbeeld in je relatiebeheersysteem (CRM) gegevens van je klanten en leveranciers in en gebruik diezelfde gegevens overal in je software in forecasts, pipelines, calculaties, projectadministratie of facturatie. Hierdoor heb je snel alle informatie die nodig is om de kosten en opbrengsten van een project te monitoren.

UITDAGING 2.

Personeel en projecten inplannen

Op het moment dat de aanbesteding een opdracht wordt, gaat de planner aan de slag. Nu moeten de juiste mensen, met het juiste materieel, op de juiste dag ingepland worden. Niet altijd eenvoudig! Vaak krijgt de planner veel opdrachten binnen via verschillende kanalen zoals telefoon en e-mail. Hoe zet je dit om in een goede planning waarbij je in één oogopslag zicht - en dus ook grip - op al je resources en materieel hebt?

OVERZICHTELIJKE PLANNINGSTOOL

Een complete planningstool ondersteunt je bij een overzichtelijke en efficiënte planning van je resources en materieel op projecten. Kies voor een planningstool waarbij je eenvoudig orders versleept, aanvragen aanmaakt vanuit het digitale planbord, en waarbij je makkelijk een gepersonaliseerde grafische weergave maakt. Zo krijg je een duidelijk overzicht van de planning.

Kies daarnaast voor een planningstool die geïntegreerd is met je ERP-systeem. Door gebruik te maken van een geïntegreerde softwareoplossing krijg je real-time inzicht in al je bedrijfsprocessen. Op basis van real-time data stuur je snel bij waar nodig; hierdoor worden issues in de planning snel opgelost en worden buitendienstmedewerkers met het juiste materieel naar de juiste werf gestuurd. Je hebt zelfs zicht op de actuele status van de vakman. Zo kan je onder andere zien of deze nog onderweg is, al begonnen is aan zijn opdracht of al klaar is.



UITDAGING 3.

Communiceer helder met partners

Nu de planning van het project rond is, start de uitvoering. Bij het ontwerpen, aanleggen en beheren van kabels, leidingen en andere grondwerken zijn veel partijen betrokken. Het is belangrijk dat iedere partij op het juiste moment wordt ingeschakeld en dat communicatie goed verloopt. Maar hoe zorg je ervoor dat de communicatie met onderaannemers en partners overzichtelijk en makkelijk verloopt?

ONLINE COMMUNICATIEPLATFORM

Bij de selectie van een ERP-oplossing is het verstandig om te kiezen voor een softwareoplossing die koppelt met een online communicatieplatform. In zo'n online communicatieplatform maken klanten, partners en onderaannemers meldingen aan die jij en jouw collega's snel kunnen opvolgen. Door alle communicatie met betrekking tot een project op één platform te verzamelen is er altijd één vaste plaats voor alle meldingen en heeft iedereen inzicht in de status daarvan. Het resultaat? Een open en transparante communicatie met je partners.

UITDAGING 4.

Creëer duidelijke structuur voor interne processen

Tijdens de uitvoering van je project wil je zien hoe het project loopt. Bij veel infra-bedrijven is er nog geen duidelijke structuur voor interne processen waardoor informatie over een project niet structureel verzameld wordt. Toch wordt het steeds belangrijker om specifieke informatie over een opdracht op een uniforme manier bij te houden. Maar hoe begin je hieraan? Hoe verzamel je belangrijke informatie over een opdracht op een efficiënte manier?

VOLG, CONTROLEER EN ANALYSEER JE PROJECT

Het resultaat van een project mag geen verrassing zijn voor de desbetreffende projectmanagers. Volg, controleer en analyseer belangrijke projectinformatie met software voor projectbewaking. Hiermee krijgt de projectmanager een compleet beeld van elke fase in het project: budgetten samenstellen, actuele waarden boeken en voorspellingen genereren - het is allemaal mogelijk!

EEN OVERZICHT IS EEN WAARHEID

Het beste resultaat in een project behaal je als je snel keuzes maakt. Kies daarom voor een tool die integreert met andere software. Wanneer je alle informatie verzamelt op één plaats, kan je alle informatie, van het binnenkomen van een nieuwe opdracht tot het uitsturen van de factuur in één systeem regelen. Dat scheelt heel wat handmatig invoeren van dezelfde informatie in verschillende systemen. Dit voorkomt fouten en scheelt enorm veel tijd. Kortom, het zorgt voor efficiëntie, eenvoud én het is gebruiksvriendelijk.

Toegevoegde waarde uit je data halen?



UITDAGING 5.

Haal toegevoegde waarde uit je data

Na afloop van een project, kom je ongetwijfeld tot de conclusie dat je veel data hebt verzameld. Er zijn weinig bedrijven die deze data na het project slim inzetten. Door deze data uit projecten te bewaren en te analyseren, maak je bij het volgende project betere voorspellingen en lever je een betere dienstverlening.

INTERNET OF THINGS

Een bekend voorbeeld van het slim gebruiken van data is Internet of Things. Internet of Things (IoT) refereert aan machines en apparaten die via netwerken met elkaar communiceren. Denk bijvoorbeeld aan een sensor die je in een meetpaal plaatst die de infrastructuur controleert. Wat die sensoren meten, geven ze via het netwerk door aan de computer op je bureau. Zo weten jij en je opdrachtgever vanop afstand hoe dit apparaat functioneert.

EENVOUDIG EN GEBRUIKSVRIENDELIJK SYSTEEM

Wil jij ook meer waarde uit jouw data halen? Selecteer dan een softwarepartner die je hierbij kan helpen. Kies een partner die de branche en je processen kent én die een toekomstvisie heeft. Deze partner denkt met je mee over welke data ook echt relevant is en welke inzichten je daaruit krijgt. Het is verstandig om je softwarepartner al vroeg in het proces te betrekken om te onderzoeken hoe eenvoudig of complex het is om deze IoT-koppelingen te maken.

CONCLUSIE

Kies voor een geïntegreerde softwareoplossing

Voor bedrijven in de infra zijn er heel wat uitdagingen. Het maken van een goede calculatie, het inplannen van personeel en materieel, communiceren met partners én je interne processen op orde krijgen zijn maar enkele voorbeelden. Kies daarom voor een allesomvattend ERP-systeem zoals 4PS Construct. Met onze totaaloplossing werk je efficiënter met je collega's, op kantoor en op de werf, maar ook je partners zullen je dankbaar zijn!

SOFTWAREOPLOSSING 4PS CONSTRUCT

Softwareleverancier 4PS biedt digitale oplossingen om je met deze uitdagingen te ondersteunen. Voor het maken van een juiste en efficiënte kostencalculatie maak je bijvoorbeeld gebruik van de calculatietool in 4PS Construct. Een overzichtelijke en visuele planning maak je in een handomdraai in de [4PS Grafische Resource Planning](#). Het online communicatieplatform [4PS Control](#) gebruik je voor efficiënte communicatie met partners. Tot slot koppel je 4PS Construct ook eenvoudig aan andere Microsoft-toepassingen zoals het Microsoft Power Platform of Microsoft 365 (voorheen Office 365).

Onze oplossingen zijn altijd geïntegreerd in onze totaaloplossing 4PS Construct. In dit systeem zijn alle communicatie- en informatiestromen te allen tijde overzichtelijk, transparant en beheersbaar. Wil je weten over hoe wij onze software implementeren bij andere bouw- en projectgeoriënteerde bedrijven? Kijk dan ook even naar onze whitepaper: '[De vijf fases voor succesvolle software-implementatie bij bouw- en projectgeoriënteerde bedrijven](#)'.



Meer informatie?

Wil je meer informatie? Neem contact op met Managing Director Mathieu De Glas.

mathieu.deglas@4ps.be | +32 9 29 807 49



4PS Belgium
Zwijnaarde, België
www.4ps.be
info@4ps.be
+32 9 29 807 49