Data management

Wij streven naar het ontwikkelen en verbeteren van oplossingen die innovatief, duurzaam en van de hoogste kwaliteit zijn. Oplossingen die bijdragen aan succesvolle projecten in de Marine & Industrie.

ALEWIJNSE - MARITIME INDUSTRY

Alewijnse WeConnect.

Introduction

Haalt u al het optimale uit uw maritieme of industriële proces omgeving?

Heeft u ook het gevoel dat u veel meer kunt halen uit de gegevens die u nu al meet in uw proces, de omgeving of data die u op een andere manier verzamelt? Data management en analyse bieden u kansen om (nog) efficiënter te produceren en kosten te besparen.

Kansen voor uw organisatie 04

Wat kan Alewijnse hierin betekenen? 05

De aanpak. Stap voor stap naar het doel 05

Stappen richting de ultieme data-analyse uitgelegd 06

Hoe gaat het in zijn werk? 07

Wat levert het u op? 06

Kansen voor uw organisatie

Data is als water in een rivier. Niet al het water komt op de juiste plek om er optimaal gebruik van te kunnen maken. Kan het slimmer en effectiever? En de vraag is vooral hoe doet u dat nu? In moderne productieomgevingen worden er al veel metingen verricht en de data op verschillende locaties opgeslagen. Daarmee is er al veel data voor handen, waarmee bijvoorbeeld uw productieproces of het energie verbruik geoptimaliseerd zou kunnen worden.

De data is dan ergens in de systemen aanwezig, maar de uitdaging is om de data beschikbaar te maken en er bruikbare informatie van te maken. Daarvoor moeten de context, betekenis en samenhang van de data inzichtelijk worden gemaakt.

Wat kan Alewijnse hierin betekenen?

Alewijnse kan u een oplossing voor datamanagement en analyse bieden die u op een eenvoudige manier kan helpen bij het inzichtelijk maken van de kritische parameters van uw processen, productielijnen en de omgeving. Dit doen we door het optimaal beheren en toegankelijk maken van de aanwezige data. Het gaat daarbij om het verwerken, rubriceren, opslaan, beveiligen, onderhouden, analyseren en rapporteren van alle gegevens die voorkomen in uw systemen. Het resultaat kan gebruikt worden voor uiteenlopende doeleinden.

De aanpak. Stap voor stap naar het doel

De oplossingen die wij kunnen bieden zijn schaalbare maatwerkoplossingen toegespitst op uw situatie en behoefte, maar tegelijkertijd gebaseerd op gestandaardiseerde softwareproducten van gerenommeerde leveranciers. De totstandkoming van een dergelijke data management oplossing gebeurt op basis van een nauwe samenwerking met u als klant, Alewijnse als systeem integrator en een leverancier van de software.

"Bij de meeste bedrijven is al veel data voorhanden en het zou jammer zijn als bedrijven de kans laten liggen om daar hun voordeel mee te doen"

Kees van Doorn
Business Development manager
Alewijnse

Stappen richting de ultieme data-analyse uitgelegd:

- **Decriptive analytics**

Descriptive analytics is de meest voorkomende vorm van data-analyse: je kijkt terug naar het verleden om te bepalen wat er is gebeurd, door wie en waar. Denk aan een financieel jaarverslag dat laat zien hoeveel er is uitgegeven en is binnengekomen. Niet meer en niet minder.

- **Diagnostic analytics**

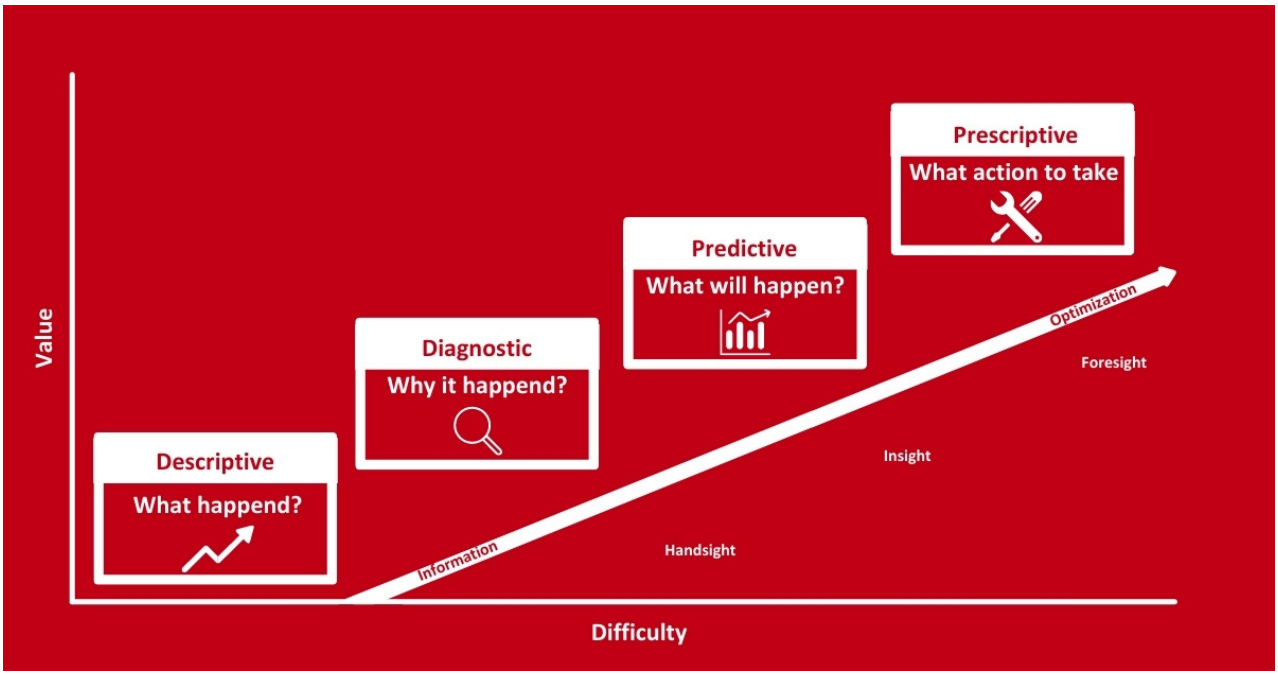
Diagnostic analytics kijkt ook naar het verleden, maar zoomt in op de vraag waarom bepaalde dingen gebeurd zijn. Om dit te kunnen doen, moet je oorzaak- en gevolgfactoren kunnen testen. Om in het voorbeeld van het jaarverslag te blijven: kunnen de stijgende productiekosten worden verklaard door stijgende kosten van grondstoffen of energie?

- **Predictive analytics**

Predictive analytics is het volgende stapje: als je weet waarom iets gebeurd is in het verleden, kun je ook proberen om de toekomst te voorspellen. Dat hoeft niet eens heel ingewikkeld te zijn. Als je weet dat de energiekosten harder stijgen dan de grondstofprijzen en daardoor een groter deel van de productiekosten gaan bepalen, kun je daar bijvoorbeeld energiebesparingsdoelen op afstemmen.

- **Prescriptive analytics**

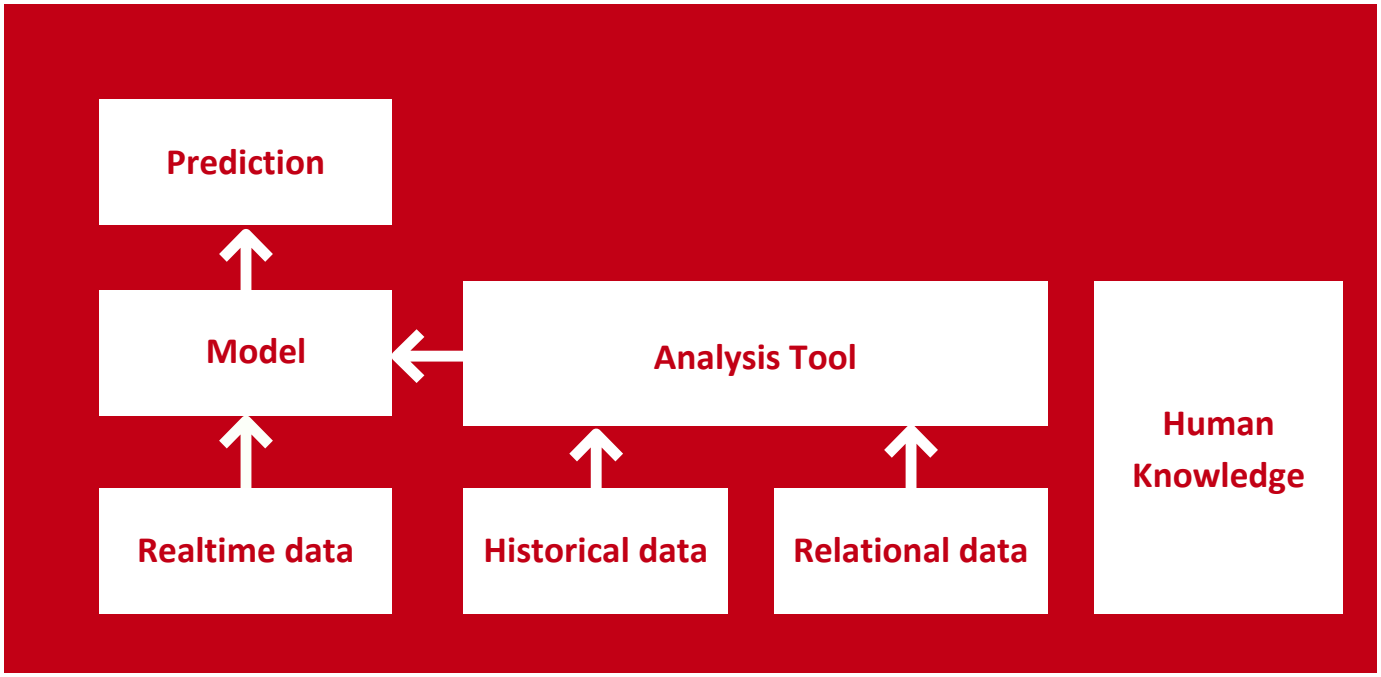
Prescriptive analytics is de praktische toepassing van de vorige: als een bepaalde groep klanten een koopintentie heeft (toename vraag naar E-bikes tijdens Corona), kun je daar gericht actie op ondernemen door de (productie-)middelen erop af te stemmen.



Hoe gaat het in zijn werk?

Aan de hand van de door u gestelde besparings- of andere doelen onderzoekt Alewijnse met een vertrouwelijke 'Informatie Quick-scan' of er voldoende data en/of informatie beschikbaar is om de gewenste doelen te kunnen bereiken.

Indien er additionele data nodig is om het beeld compleet te maken, geven we aan welke additionele data of metingen er benodigd zijn om op een gecontroleerde manier de benodigde informatie te verkrijgen. In een gesprek lichten we de resultaten, conclusies en optimalisatiemogelijkheden toe. U bepaalt dan of een vervolg interessant voor uw organisatie is.



Wat levert het u op?

Data management en analyse is een investering die bijdraagt aan het inzichtelijk maken van de prestatie van de organisatie en maakt duidelijk waar de beste kansen voor verbetering liggen.

Het levert een onderbouwing voor uw strategische beslissingen ten aanzien van optimalisatie en/of besparingen in uw productieproces zelf of de omgeving de productie plaatsvindt. Naarmate de tijd verstrijkt geeft de historische informatie tevens antwoord op de vraag welke processen het meeste bijdragen aan de omzet en toegevoegde waarde, en welke het minst?

We Connect People and Technology

Bij Alewijnse geloven we dat door mensen met elkaar te verbinden we in staat zijn om de beste oplossing te leveren voor onze klanten en als partners het verschil maken in maritieme en industriële sector.

Heeft u interesse? Maak dan vrijblijvend een afspraak voor een oriënterend gesprek of een demonstratie.

Business Development manager

Kees van Doorn

c.v.doorn@alewijnse.com

+31 6 237 643 09