

Data Management

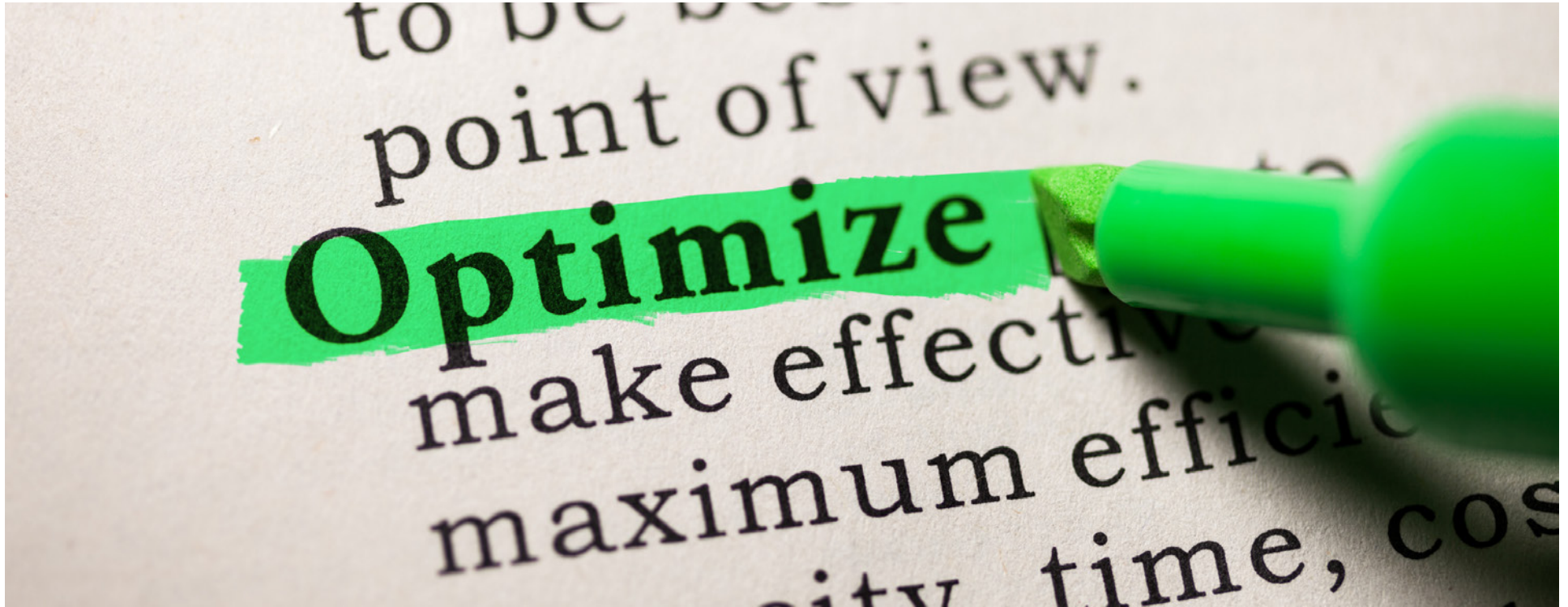
Wij streven naar het ontwikkelen en verbeteren van oplossingen die innovatief, duurzaam en van de hoogste kwaliteit zijn. Oplossingen die bijdragen aan succesvolle projecten in de Marine & Industrie.

Inhoud



Introductie	3
Kansen voor uw organisatie	4
Wat kan Alewijnse hierin betekenen?	5
Stappen richting de ultieme data-analyse uitgelegd	6
Hoe gaat het in zijn werk?	7
Wat levert het u op?	8

Introductie



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

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? Jazeker, en de eerste vraag is 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 analyse 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 de leverancier van de software.



Kees van Doorn
Business Development manager
Alewijnse

“Bij de meeste bedrijven is al veel datavoorhanden en het zou jammer zijn als bedrijven de kans laten liggen om daar hun voordeel mee te doen”

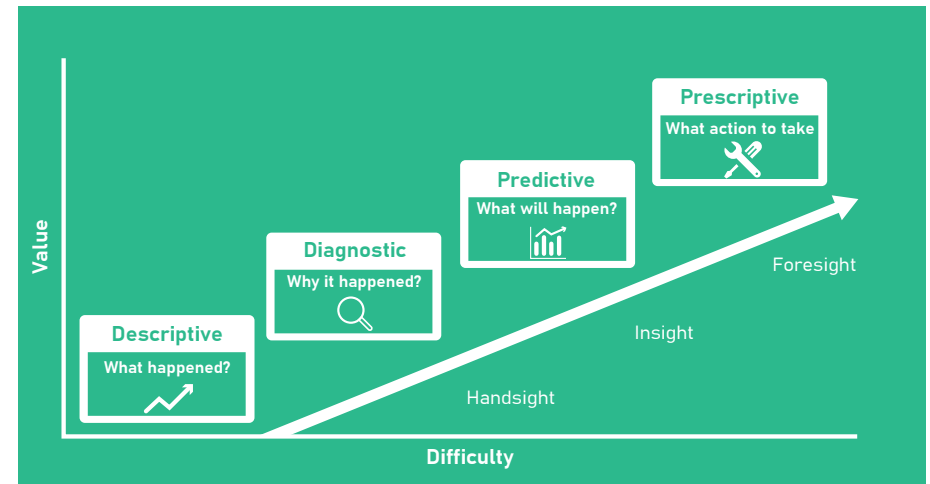
Stappen richting de ultieme data-analyse uitgelegd

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, waar en wanneer. Denk aan een financieel jaarverslag dat laat zien hoeveel er is uitgegeven en is binnengekomen. Niet meer en niet minder.

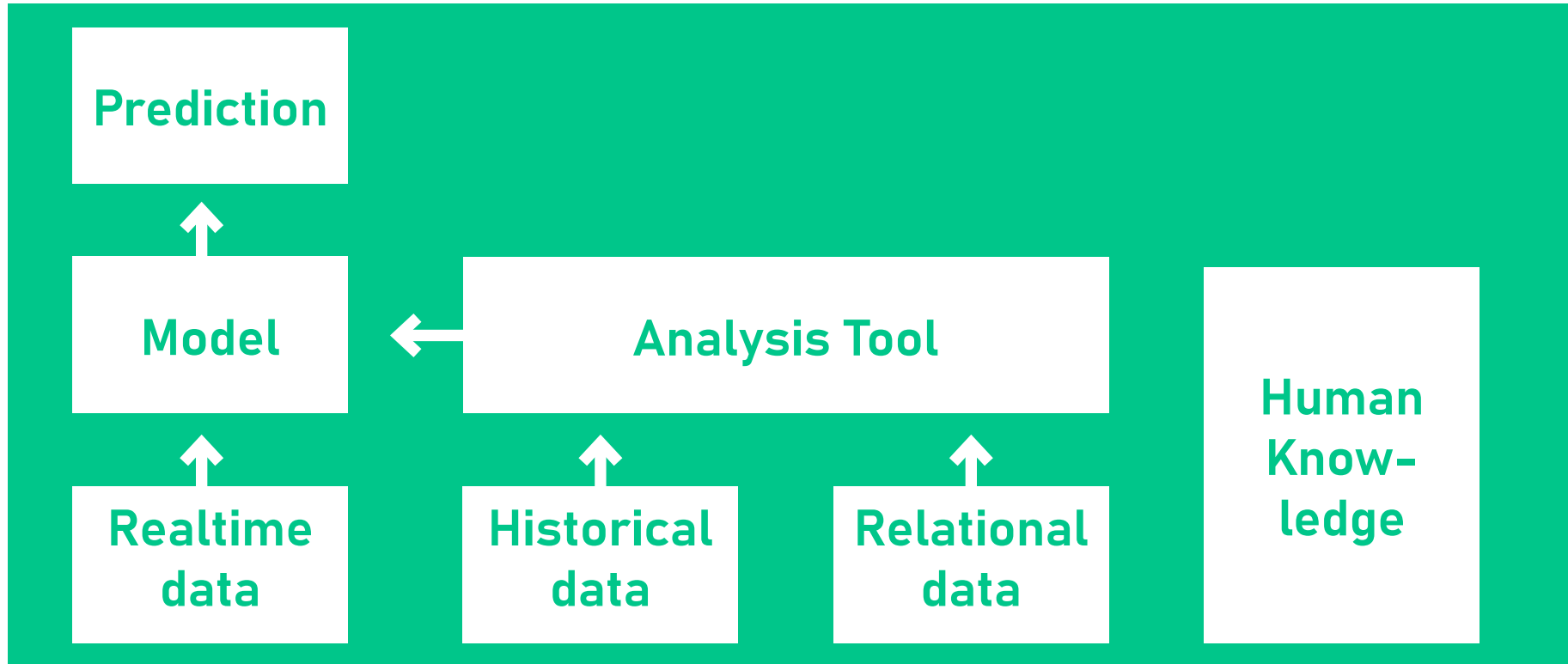
Diagnostic analytics kijkt ook naar het verleden, maar zoomt in op de vraag waarom bepaalde dingen gebeurd zijn. Om dit te kunnen doen, moet je oorzaak- en gevolgfactoren kunnen testen. Om in het voorbeeld van het jaarverslag te blijven: kunnen de stijgende productiekosten worden verklaard door stijgende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

Predictive analytics 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 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 waarin 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.



Scan to visit website



Wij willen continu meerwaarde creëren voor onze medewerkers en onze klanten door ontwikkelingen te stimuleren en een technologisch partner te zijn die meedenkt vanaf het prille begin tot aan de oplevering. Daarbij streven we naar het ontwikkelen en verbeteren van elektrificatie- en automatiseringsoplossingen die innovatief, duurzaam en van de hoogste kwaliteit zijn om daarmee een waardevolle bijdrage te leveren aan succesvolle projecten in de maritieme en industriële sector.

(Hoofdkantoor)
Energieweg 44
6541 CX Nijmegen
The Netherlands

T +31 (0)24 371 6100
T +31 (0)622 509 009 (24/7 Service)
info@alewijnse.com
www.alewijnse.com

WeConnect.