

Managementul datelor

Ne străduim să dezvoltăm și să îmbunătățim soluții de electrificare și automatizare inovatoare, sustenabile și de cea mai înaltă calitate, pentru a contribui în mod valoros la proiecte de succes din sectoarele maritim și industrial.

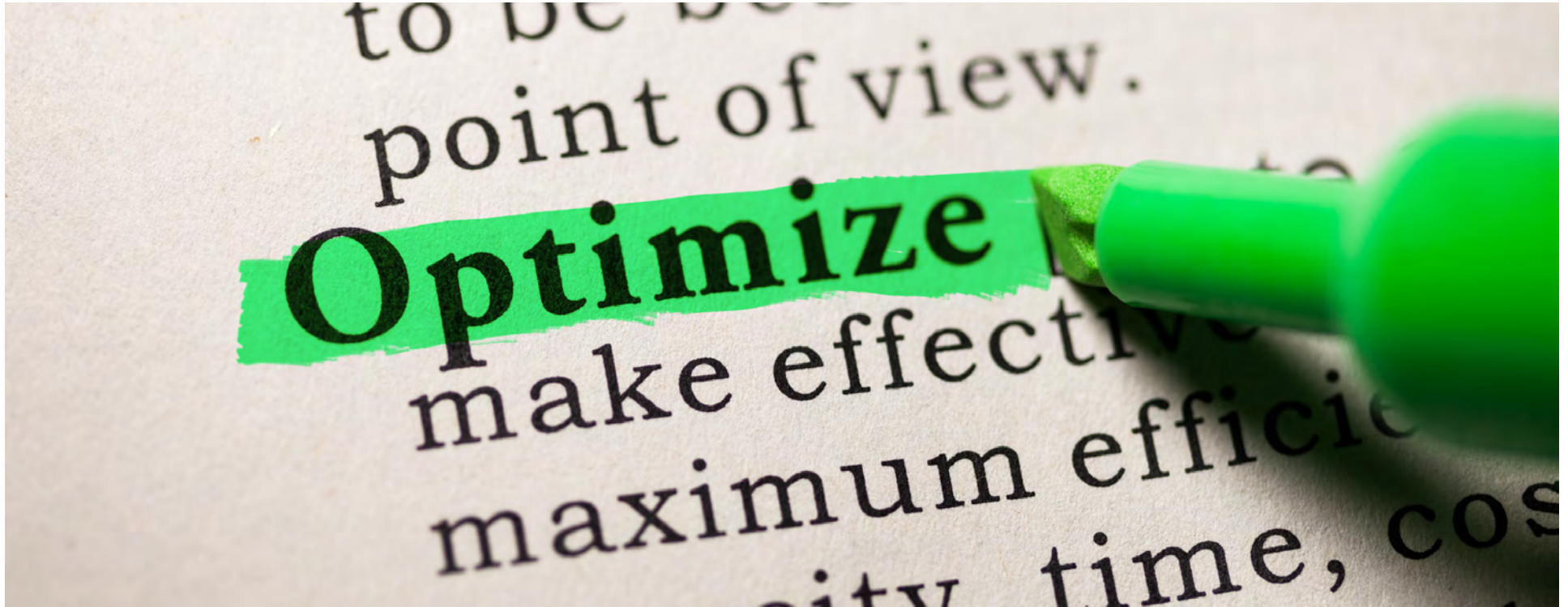


Cuprins



Introducere	3
Oportunități pentru organizația dumneavoastră	4
Unde vă pot ajuta experții noștri Alewijnse?	5
Pași către analiza finală a datelor explicați	6
Abordarea noastră	7
Ce câștigi tu din asta	8

Introducere



Obțineți deja maximum din mediul dumneavoastră operațional maritim sau industrial?

Probabil știți deja că există mai mult potențial în datele disponibile astăzi în procesele și mediul dumneavoastră operațional.

Managementul și analiza datelor vă oferă oportunitatea de a opera mai inteligent, de a reduce costurile și de a îmbunătăți eficiența.

Opportunities for your organisation

Datele sunt ca apa dintr-un râu. Nu toată apa din râu va curge în locul potrivit pentru a da viață naturii, multă apă va trece pur și simplu și se va scurge în mare. Se poate face mai inteligent și mai eficient? Da, se poate! În aproape toate mediile va fi posibil să se îmbunătățească eficiența fluxului de date. Totul începe cu întrebarea de deschidere: cum este organizat acest flux de date în organizația dumneavoastră astăzi?

În mediile de producție moderne, o mulțime de date sunt deja colectate și stocate în diverse sisteme și locații. Aceasta înseamnă că o mulțime de date sunt deja disponibile, care ar putea fi utilizate pentru a optimiza procesul de producție sau consumul de energie, de exemplu. Datele brute sunt adesea prezente undeva în sisteme, dar provocarea este de a face datele disponibile și de a le transforma în informații utilizabile, adecvate scopului. Pentru a face acest lucru, contextul, semnificația și coerența datelor trebuie examinate și trebuie făcute inteligibile. Numai după executarea acestor pași esențiali de analiză vom putea trage concluzii din datele brute introduse inițial.



Unde vă pot ajuta experții noștri Alewijnse?

Alewijnse vă poate oferi o soluție de gestionare și analiză a datelor care vă va ajuta să obțineți o perspectivă simplă asupra parametrilor critici ai proceselor, liniilor de producție și mediului înconjurător.

Realizăm acest lucru prin gestionarea optimă a datelor disponibile și făcându-le accesibile. Aceasta implică procesarea, clasificarea, stocarea, securitatea, întreținerea, analiza și raportarea tuturor datelor din sistemele dumneavoastră. Rezultatul poate fi utilizat pentru a îndeplini diverse obiective, cum ar fi îmbunătățirea calității procesului de producție și a organizației dumneavoastră sau economisirea energiei și a costurilor.

Abordarea Alewijnse: Pas cu pas către obiectiv

Soluțiile de gestionare și analiză a datelor pe care le oferim sunt soluții scalabile, personalizate, adaptate situației și cerințelor dumneavoastră. Dar, în același timp, bazate pe produse software standardizate de la furnizori de renume. Crearea unei astfel de soluții de gestionare a datelor se bazează pe o cooperare strânsă între dumneavoastră, în calitate de client, Alewijnse, în calitate de integrator de sistem, și furnizor de software.



*Kees van Doorn
Manager Dezvoltare Afaceri
Alewijnse*

“În majoritatea companiilor, o mulțime de date sunt deja stocate și disponibile și ar fi păcat ca firmele să rateze oportunitatea de a beneficia de acest avantaj”

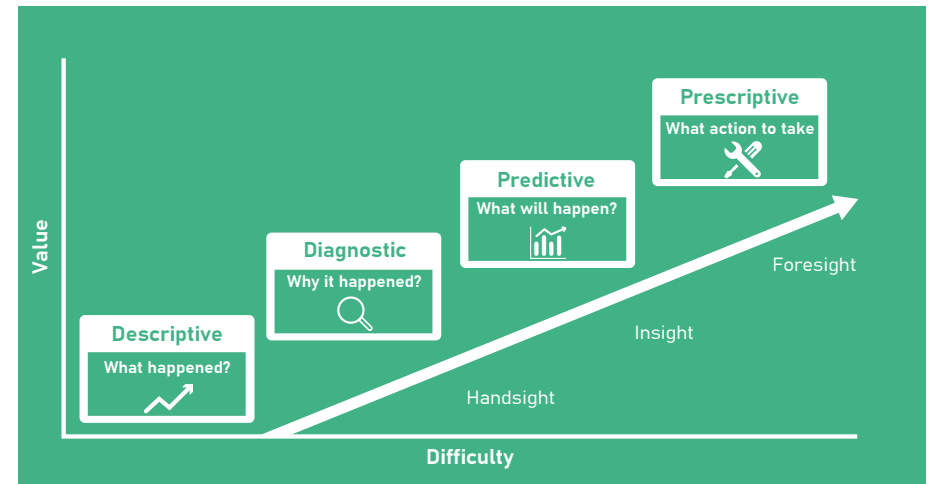
Pași către analiza finală a datelor explicați

Analiza descriptivă este cea mai elementară și comună formă de analiză a datelor; se privește manual în urmă în istorie pentru a determina ce s-a întâmplat, de către cine și unde. Ne arată ce s-a întâmplat în trecut. Nici mai mult, nici mai puțin.

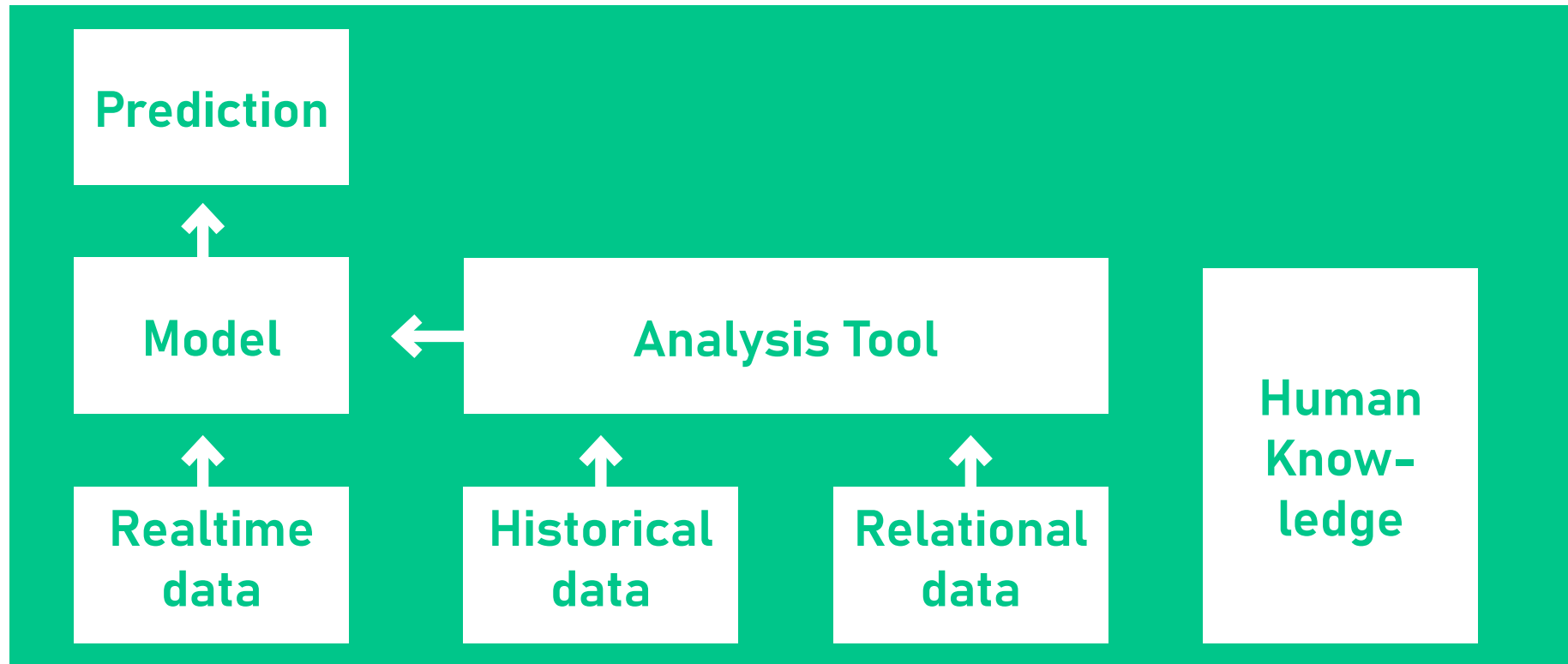
Analiza diagnostică privește și în trecut, dar încearcă în plus să răspundă la întrebarea de ce s-au întâmplat lucrurile așa cum s-au întâmplat. Pentru a putea răspunde la întrebarea „De ce”, cauza principală și consecințele trebuie contestate, testate și explicate. Exemplu: poate fi explicată creșterea costului de producție prin creșterea prețului materiilor prime sau creșterea costurilor energiei?

Analiza predictivă este nivelul următor. Dacă învățăm să înțelegem de ce s-a întâmplat ceva în trecut și care sunt consecințele, putem prezice ce se va întâmpla în viitor. Exemplu: Dacă știm că impactul creșterii costului energiei va avea un impact mai mare asupra costului total de producție decât creșterea prețului materiilor prime, se poate trage concluzia că îmbunătățirile aduse economisirii energiei vor avea un efect mai mare.

Analiza prescriptivă cuprinde aplicarea practică a pasului anterior. Dacă ești capabil să prezici tendințele pieței pe baza, de exemplu, unei creșteri ușoare, dar constante, a cererii de producție, vei putea să-ți adaptezi procesul de producție mai devreme la cererea viitoare. Chiar înainte ca tendința să aibă loc.



Abordarea noastră



Pe baza economiilor sau a altor obiective pe care le-ați stabilit, Alewijnse utilizează o „scanare rapidă a informațiilor” confidențială pentru a determina dacă sunt disponibile suficiente date și/sau informații pentru a atinge obiectivele dorite. Dacă sunt necesare date suplimentare pentru a completa imaginea, vom indica ce date sau măsurători suplimentare sunt necesare pentru a obține informațiile solicitate într-un mod controlat. Vom discuta și explica rezultatele, concluziile și posibilitățile de optimizare într-o întâlnire. Veți stabili apoi dacă o urmărire este de interes pentru organizația dumneavoastră.

Ce câștigi tu din asta?



Gestionarea și analiza datelor reprezintă o investiție care contribuie la înțelegerea performanței organizației și clarifică unde se află cele mai bune oportunități de îmbunătățire. Acestea oferă o bază pentru deciziile tale strategice în ceea ce privește optimizarea și/sau economiile în procesul de producție în sine sau în mediul în care are loc producția. Pe măsură ce timpul trece, informațiile istorice răspund și la întrebarea care procese contribuie cel mai mult la cifra de afaceri și la valoarea adăugată și care cel mai puțin.



Scan to visit website



Scopul nostru este de a crea valoare împreună cu și pentru clienții și partenerii noștri. Ne propunem să dezvoltăm și să îmbunătățim soluții de electrificare și automatizare inovatoare, sustenabile și de cea mai înaltă calitate. Ne concentrăm pe aducerea unei contribuții valoroase la proiecte de succes în sectoarele maritim și industrial.

(Headquarters)
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.