

VAM

Vakblad Asset Management

#1

nr. 01 / 2024

DATA

Hoe kom je eraan en wat kan je ermee?

Slimme data, Digital Twin
Blokchain, Generatieve AI
En meer inspirerende praktijkverhalen



De kracht van 'slimme data'

Het verzamelen van relevante data is een uitdaging. Hierdoor wordt data vaak niet consistent vastgelegd en verwaarloosd, met alle gevolgen van dien. Maar wanneer data door deskundigen op de juiste manier wordt verzameld, opgeslagen en slim wordt ingezet, valt er niet alleen heel veel te winnen, maar óók te voorkomen.



‘Door data te verzamelen en analyseren, kan je proactief handelen, onderhoudsstrategieën optimaliseren en toekomstige ontwikkelingen voorspellen’

Een goed voorbeeld van de gevolgen van verwaarloosde dataverwerking is de brugramp in het Italiaanse Genua. In 2018 stortte daar de Morandibrug in. Bij de ramp kwamen 43 mensen om het leven. Vrij kort na de ramp werd de wegbeheerder aangewezen als de verantwoordelijke partij. Deskundigen concludeerden dat het instorten het gevolg was van ontwerpfouten, slecht onderhoud en gebrekkige controles. Zo werkten de sensoren - voor het controle-

ren van de structuur van de brug - al drie jaar niet meer. Het resultaat: geen data, geen tijdige alarmering met als gevolg een ramp.

❖ **Het interpreteren van data.** De brugramp in Italië onderstreept het belang van data en de interpretatie daarvan. Data is essentieel voor het ondersteunen van de bedrijfsprocessen binnen Asset Management. Veel organisaties zijn helaas nog niet zo ver dat ze al hun data op orde hebben. Gelukkig loopt het niet altijd zo desastreus af. Dit onderstreept het belang van het op de juiste manier en zo consistent mogelijk vastleggen van data. Op deze manier kunnen assets datagedreven worden gemanaged en de bedrijfsdoelstellingen blijven behaald.

❖ **Een ‘asset-dossier’.** Met terugwerkende kracht data koppelen aan de juiste asset, is een tijdrovende en niet altijd winstgevendende taak. Daarom pleit Bas Horvers, Enterprise Asset Management Consultant bij Ideo, voor een heus ‘asset-dossier’. “Het vastleggen van een asset-dossier heeft veel voordelen. Hiermee creëer je data gerelateerd aan een asset, die je direct digitaal hebt vastgelegd. Denk aan ontwerpen van een installatie of onderhoudsplannen. Tijdens de bouw en installatie van de asset wordt dit dossier voorzien van updates, zodat alle asset-data zo actueel mogelijk blijft. Het resultaat is een dossier met asset-data. Dit voorkomt dataverstopping en zorgt voor een efficiënte en juiste werkwijze voor alle betrokken partijen”.

❖ **Het optimaal beheren en onderhouden van data.** Het opslaan en raadplegen van deze data heeft één centraal doel, namelijk het optimaal kunnen beheren en onderhouden van assets. Door deze data vanuit de gehele levenscyclus van de asset te verzamelen en te analyseren, ontstaat er een 360 graden-inzicht in de huidige installatie, prestaties en conditie. Daarnaast is het ook mogelijk om met deze data, op basis van voorspellende modellen, inzicht in toekomstige ontwikkelingen te verkrijgen en de juiste beslissingen op tijd te nemen.

❖ **Win-winsituatie.** We kunnen concluderen dat dit soort inzichten ervoor zorgen dat organisaties proactief kunnen handelen, hun onderhoudsstrategieën beter kunnen evalueren en deze daardoor optimaler kunnen inzetten. Daarom pleit Horvers ook voor een intensieve samenwerking tussen de Asset Management organisatie en de IT-organisatie. De behoefte aan de juiste informatievoorziening voor onderhoud en beheer kan zo door IT gefaciliteerd worden, zodat assets op een datagedreven manier worden gemanaged. Een ramp zoals in Italië kan hiermee worden voorkomen. En minstens zo belangrijk: bedrijfsdoelstellingen worden behaald. ❖

Slim omgaan met data zorgt voor win/win binnen Asset Management Foto: Ideo

