

MUST | risicoanalyse, bewaking en verantwoording

- › **Zicht op de prestatie** van uw infra-object
- › Onderbouwd **verantwoording afleggen** over KPI's
- › Operationele **(beslissings)ondersteuning**
- › Onderhoud en **prestatiecontracten** organiseren
- › In de praktijk **bewezen**

MUST

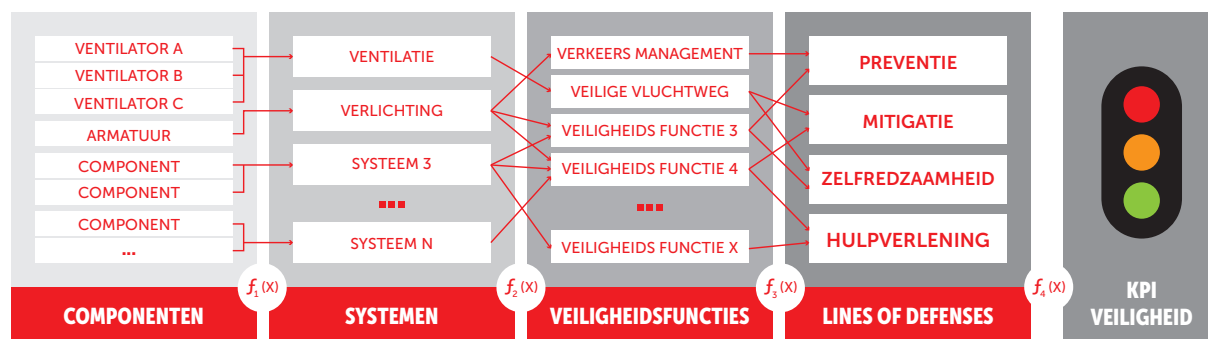
Risicoanalyse, bewaking en verantwoording

Aangescherpte regelgeving, geavanceerde installaties, de samenhang met de omgeving: regie voeren op de exploitatie van infrastructurele objecten is de laatste jaren niet eenvoudiger geworden. Hoe bewaakt u de veiligheid en beschikbaarheid? Wanneer is er sprake van een waterdichte risicoanalyse? En hoe legt u onderbouwd verantwoording af? MUST geeft maximaal grip op infrabeheer.

Covalent ontwikkelde MUST voor het monitoren van de prestatie van infrastructuur. MUST is een geautomatiseerd systeem dat beheerders van droge en natte infra helpt maximaal grip te krijgen op hun beheertaken. MUST vertaalt de informatie over de prestatie van infrastructurele objecten naar een transparante risicoanalyse en een herleidbaar advies. Dit stelt beheerders in staat om strategische- en operationele beslissingen te nemen en onderbouwd verantwoording af te leggen.

Zicht op Kritieke Prestatie Indicatoren

De prestatie van infrastructuur wordt uitgedrukt in de Kritieke Prestatie Indicatoren (KPI's) veiligheid, beschikbaarheid en betrouwbaarheid. Deze KPI's worden op strategisch niveau gedefinieerd, op basis van afspraken tussen stakeholders en geldende wetgeving. MUST meet KPI's op basis van de werking van de systemen en componenten van een infra-object. Zo worden vastgestelde definities van veiligheid, beschikbaarheid en betrouwbaarheid functioneel en technisch onderbouwd.



Veiligheid, beschikbaarheid en betrouwbaarheid in beeld

Door de hoeveelheid systemen, regels en onderlinge verbanden is de vertaling van gegevens over infra-objecten complex. MUST meet en analyseert alle gegevens, zowel de geautomatiseerde als handmatig ingevoerde, en drukt de beschikbaarheid, veiligheid en betrouwbaarheid van het object uit in een indicator. Zo voorziet MUST beheerders in real-time zicht op KPI's en objectief advies.

Hierdoor biedt MUST tevens (beslissings)ondersteuning op operationeel niveau. MUST rapporteert over aangetaste KPI's, bewaakt gestelde normen, escaleert bij niet tijdige opvolging en geeft inzicht in het historische verloop van condities en besluitvorming. Een operator kan inzoomen op signalen, oorzaken herleiden en zien welke voorzieningen er mogelijk aangetast zijn in hun werking.

Risicogestuurd onderhoud

MUST maakt het mogelijk om prioriteiten aan te brengen in onderhoud van infra-objecten. Het systeem meet de prestatie van componenten en geeft inzicht in faalbedrag, beschikbaarheid en statusovergangen. Doordat inzichtelijk

is welke falende component het meeste invloed uitoefent op degradatie van een KPI kan zeer doelmatig gestuurd worden op preventief en correctief onderhoud. MUST analyseert historische gegevens, waardoor MUST helpt bij het managen van prestatiecontracten (DBFMO) en objectief antwoord geeft op vragen die vanuit bestuurlijk of politiek perspectief gesteld kunnen worden. Ook is het mogelijk om uitspraken te doen over het te verwachten gedrag van KPI's in de toekomst.

MUST in de praktijk

MUST is een doorontwikkeling van het TunnelVeiligheidsLicht (TVL), dat in samenwerking met ProRail ontwikkeld werd. Covalent ontwikkelde een model dat de verkeersleiders van de tunnels van de Betuweroute ondersteunt bij het maken van de afweging tussen veiligheid en beschikbaarheid. Het TVL vertaalt technisch falen van de Tunneltechnische Installaties (TTI) naar een indicator; een stoplicht dat aangeeft of voldaan wordt aan het overeengekomen veiligheidsniveau voor de KPI veiligheid. Het TVL heeft de beschikbaarheid van de tunnels aantoonbaar verhoogd, zonder de veiligheid in het gedrang te brengen.



Meer informatie

Wilt u meer informatie over MUST en wat wij voor u kunnen betekenen?

Neemt u dan contact op met Covalent via 033 25 89 481 of info@covalent.nl.



Covalent / Displayweg 3 / 3821 BT Amersfoort / TELEFOON +31 33 25 89 481 / EMAIL info@covalent.nl / covalent.nl