



# RELIABILITY IMPROVEMENT

## FOCUS

Moderne installaties worden door verregaande mechanisatie en automatisering steeds complexer. Om deze installaties optimaal te benutten eist u een hoge betrouwbaarheid. Een hoge betrouwbaarheid betekent immers dat uw installatie de vereiste functie uitvoert op en tijdens de door u vastgestelde tijd.

Door het groeiende aantal componenten in moderne installaties wordt de kans groter dat de betrouwbaarheid te wensen over laat. Een groter aantal componenten betekent in de meeste gevallen dat de onderhoudsbehoefte en de kans op storingen groter wordt.

## BETROUWBAARHEID

Om de betrouwbaarheid van uw installatie te verbeteren moeten de factoren die deze betrouwbaarheid beïnvloeden inzichtelijk gemaakt worden.

ImProvia kan met behulp van een risicoanalyse voor u de factoren, die mogelijk risico's ten aanzien van de betrouwbaarheid vormen, inventariseren, kwalificeren en kwantificeren.

Met behulp van de resultaten van deze risicoanalyse is het mogelijk tijdens de ontwerpfase en tijdens het gebruik maatregelen te nemen om de betrouwbaarheid te verbeteren.

## BEDRIJFSZEKERHEID

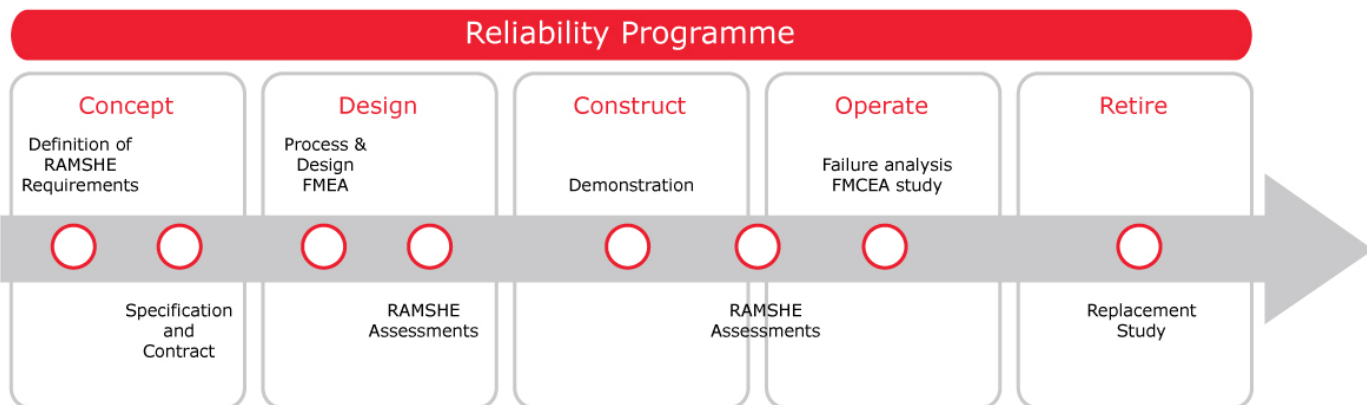
Een veel gebruikte methodiek om de bedrijfszekerheid van installaties of processen aan te duiden is RAMSHE\*. Wij gebruiken de RAMSHE (volgens norm EN50126) methode om voor u de functionaliteit en kosten van uw installatie of proces over de gehele levenscyclus op een geaccepteerd niveau te houden. Door het vaststellen van de relevante prestatie karakteristieken tijdens de concept- en designfase en het monitoren en beheren daarvan tijdens de rest van de cyclus.

## KWALITEIT

Het belangrijkste element dat gerealiseerd wordt door toepassing van reliability engineering is de continuïteit of toename in de kwaliteit van zowel productieproces als eindproduct die de gehele bedrijfsvoering ten goede komt.

Aanvullend maakt het inzicht in betrouwbaarheid het mogelijk om identieke productieprocessen te beoordelen en te identificeren waar noodzakelijke verbeteringen doorgevoerd dienen te worden. De systematiek en het denken in termen van kwaliteit en betrouwbaarheid hebben zich binnen de verschillende markten van industrie meermaals bewezen.

\* Reliability, Availability, Maintainability, Safety, Health, Environment.



### WERKWIJZE

ImProvia biedt u op het gebied van Reliability Improvement de volgende dienstverlening:

- RAMSHE studies tijdens de Concept, Design, Construct en Operationele fase van de Asset Life Cycle;
- Optimalisatie van de onderhoudsconcepten;
- Betrouwbaarheid studies op basis van storings- en onderhoudsdata;
- Inrichting en optimalisatie van voorraadbeheer;
- Ondersteuning bij de selectie van Reliability software.

### MAINTENANCE MANAGEMENT BIJ IMPROVIA

ImProvia verzorgt adviesopdrachten op het gebied van tactisch en strategisch onderhoudsmanagement. Het maximaal benutten van de beschikbare middelen staat hierbij centraal. Door de inzet van zowel mens, machine als middelen te optimaliseren creëren wij mogelijkheden voor functionele besparingen die direct bijdragen aan het bedrijfsresultaat.

Door de inzet van onze professionals helpen wij u uw organisatie doelstellingen te bereiken. Neemt u voor een vrijblijvend advies contact met ons op, graag spreken we de mogelijkheden voor uw specifieke situatie met u door.



**IMPROVIA B.V.**  
 Rijsbergseweg 72 | 4873 LT | Etten-Leur  
 T. +31 76 526 3917 | F. +31 76 501 6451  
 Welkom@ImProvia.nl | www.ImProvia.nl