

## De levensduur van uw installaties oprekken? Het kan! Gecontroleerd en onderbouwd met AMprover®

Het is nu eenmaal een feit: industriële installaties, zowel op het land als offshore, verouderen. Met deze veroudering verslechtert de constructie, voornamelijk veroorzaakt door vermoeiing en corrosie. Toch willen we om allerlei oorzaken vaak langer blijven produceren met onze installaties dan waarvoor ze oorspronkelijk zijn uitgelegd. Het impliceert meestal direct dat we een aantal aanpassingen moeten doorvoeren om binnen de gestelde wet- en regelgeving en het beleid door te gaan met dezelfde installatie.

Om de oorspronkelijke levensduur van de installatie te verlengen moeten we een viertal aspecten overwegen: integriteit, prestatie, functionaliteit en kosten van een asset. Allereerst is er een tool nodig om inzichtelijk te maken hoe u de integriteit van de verouderde installatie kunt waarborgen? Met andere woorden: welke maatregelen moet u treffen om de risico's te reduceren zodat ze op aanvaardbaar niveau blijven. Welke modificaties zijn nodig om de prestatie weer op het gewenste niveau te brengen en te houden? Is de functionaliteit nog altijd gelijk of moet ook hierop een aanpassing plaatsvinden? En niet onbelangrijk: hoe beheersen we de kosten of, beter nog, hoe kunnen we de kosten reduceren? Een vraagstuk met een complexiteit van factoren waarover u moet beslissen.

Mede om de besluitvorming rond levensduurverlenging gestructureerd aan te pakken en financieel te onderbouwen heeft Traduco AMprover® ontwikkeld. Een softwareprogramma dat u in staat stelt op verschillende niveaus uw assets te reviewen, aanpassingen door te voeren in de vorm van modificaties en/of onderhoud en de extended life cycle costs inzichtelijk te maken.

Het programma ondersteunt u in:

- analyseren van
  - effectiviteit van onderhoud (RCM-, FMECA-, RBI- en RAMS-studies)
  - effectiviteit van (veiligheids)maatregelen in productieomgeving (Hazard-analyses)
  - duurzaamheid (eco-efficiency analyses)
- bepalen optimale hoeveelheid reservedelen
- opstellen en managen van werkpakketten
  - koppelen aan informatiesystemen
  - budgettering
- LCC-studies
  - bepalen optimale levensduur
  - opstellen van scenario's:
    - bepalen van vervangingsmomenten assets (m.b.v. Netto Contante Waarde en Annual Equivalent Cost)
    - bepalen optimale configuratie van assets
    - de extended life cycle cost van een betreffend asset
- de doorrekening verschillende configuraties met behulp van de ingebouwde RAMS-module

Uw probleemstelling wordt aan de hand van AMprover® ordelijk en systematisch ontrafeld. U beschikt direct over de gegevens om uw besluit te onderbouwen op basis van de opgelegde wet- & regelgeving, uw bedrijfsbeleid en risicoanalyses. AMprover® biedt daarmee zowel op strategisch, tactisch als operationeel niveau de kennis waarop u uw bedrijfsvoering stoelt.

**Om nader kennis te maken met AMprover® nodigen wij u graag uit op de beurs Offshore Energy 2011 op 11 en 12 oktober in de RAI Amsterdam op stand 372.**

*Tekst: Marc Groote Woortmann – Vestigingsmanager Traduco Zuidwest*



a wider perspective,  
focused on you

**traduco** ASSET  
MANAGEMENT  
PERSPECTIVE