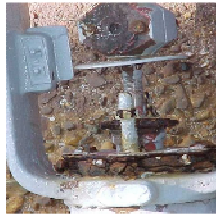


April 2006

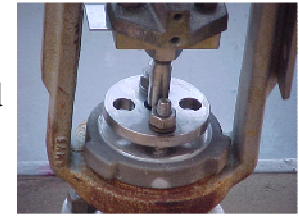
## Integriteit van installaties



De flens links is zwaar gecorrodeerd en de bouten zien er erg slecht uit – je kunt op lekkage wachten. Gelukkig nam er iemand actie toen hij dit zag en werd de flens vervangen (foto rechts).



De foto links laat een gecorrodeerde regelklep zien. Is deze regelklep te vertrouwen als het nodig is? De foto rechts geeft de vervangende regelklep, die, indien goed onderhouden en getest, waarschijnlijk veel beter werkt als en wanneer nodig.



**VOOR**

**NA**



Deze foto toont een geïmproviseerde leidingondersteuning van steigerpijp, klemmen en veren.

## Wist je dat...?

- Van alle procesveiligheidsincidenten in 2004 was in 25% van de gevallen de oorzaak toe te wijzen aan mechanisch falen van procesinstallaties.
- Nadere analyse van dezelfde gegevens leerde dat het mechanisch falen van omhullingen tot in 50% van de gevallen de oorzaak was van incidenten in de periode tussen 1998 en 2003.
- WIJ ALLEMAAL de “eerste verdedigingslinie” zijn voor integriteit van installaties als in de voorbeelden hier besproken. We zijn iedere dag buiten en hebben de plicht om deze problemen te rapporteren.

## Wat kun JIJ doen?

- Maak regelmatig rondes gericht op mechanische integriteit – zoek naar gecorrodeerde toestellen, leidingwerk en afsluiters, ontoereikende pijpondersteuning en zelfs kleine plekken of druppels bij flenzen.
- Luister en kijk! Bijvoorbeeld: klinkt die pomp anders? Zo ja, laat Onderhoud deze controleren voor het geval er iets mis is.
- Maar: wacht niet op de officiële veiligheidsrondes en inspecties. Wees steeds bedacht op visuele en andere “zwakke signalen” die op problemen rond mechanische integriteit lijken.
- Als je iets hoort of ziet dat je zorgen baart, rapporteer dat dan meteen en volg op zodat je zeker weet dat de nodige stappen worden ondernomen ter correctie.

***“Je ziet veel door goed te kijken” (Yogi Berra, New York Yankees)***