

Håndter midlertidige ændringer – også klamper !

Juli 2022



Figur 1. En midlertidig rørklampe henover en ventil, som lækkede

Et anlæg havde et lækkende rør og kunne ikke lukke ned for at reparere det ordentligt. De brugte deres klampeprocedure for lækager, konsulterede nogle eksperter og godkendte brugen af en midlertidig klampe for 6 måneder. Efter den tid skulle klampen genevalueres og – hvis acceptabel - godkendes på ny af eksperterne. To år senere begyndte klampen at lække. Genevalueringen og godkendelsen havde ikke fundet sted og klampen var i brug meget længere end firmaets politikker og procedure tillod.

En rørklampe er en midlertidig løsning når en ordentlig reparation ikke kan laves. Den er svagere end det originale rør (som regel). Desuden er problemet, der forårsagede lækagen til at begynde med stadigvæk tilstede. Det skal før eller siden løses. Rørklamper er ikke beregnet på at være "permanente" løsninger.

Alle midlertidige ændringer skal laves v.h.a. firmaets "Håndtering af ændringer" proces (Eng: "Management of Change" = MOC). Bedste praksis er at lave en "turnaround" arbejdsordre så vedligehold kan planlægge at reparere eller udskifte rørstykket ved næste turnaround.

Vidste du at ?

- Rørklamper er en af flere forskellige typer af spænd-fast udstyr til at stoppe læk. De virker ved at lave en trykstærk indramning af lækagen og bruger så (typisk) en indpumpet polymer til at udfylde interne tomrum og forsegle åbninger. De er en effektiv midlertidig måde at stoppe et læk med.
- Alle ændringer til en farlig proces skal gennemses, godkendes og håndteres iht firmaets "Håndtering af ændringer" (MOC) proces.
- Rørklamper er ikke beregnet til at holde evigt. Før eller siden skal røret eller ventilen udskiftes med en, der lever op til den originale rørspecifikation.
- Det er nemt at glemme alt om en midlertidig reparation såsom en rørklampe selvom den tydeligt kan ses.
- Formålet med "Asset integrity" systemer er at vedligeholde procesudstyrets driftspålidelighed. Når disse systemer ikke følges, falder driftspålideligheden og sikkerheden kan blive kompromitteret.
- Et forbigået kontrolloop eller ventil er ikke så nemt at se.

Hvad kan du gøre ?

- Når du ser en midlertidig reparation spørg din leder om den. Dit spørgsmål kan måske påpege en manglende inspektion eller eftersyn.
- Enhver midlertidig reparation skal have en godkendt midlertidig "håndtering af ændringer" tilknyttet. Midlertidige MOCs skal behandles omhyggeligt – inklusive regulære checks og godkendelser indtil den kan blive udskiftet ved anlæggets næste nedlukning med en permanent løsning.
- Forskellige dele af processen kan midlertidigt forbigås for inspektion eller kalibrering. Hvis du ser sådanne ting under dine runder, fortæl din leder. Lad være med at ændre på noget indtil du har en klar tilladelse.
- Forbigåede kontrolsystemer kan være vanskelige at finde. Nogle kontrolsystemer viser hvilke kontrolloops, der er forbigået, er ikke-aktive eller er helt ude af drift.

Midlertidig betyder midlertidig