

Brand i rörstråk

EPSC Learning Sheet February 2021

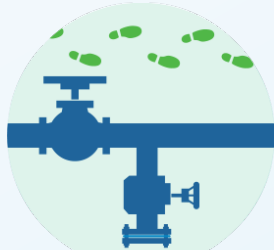


Vad hände:

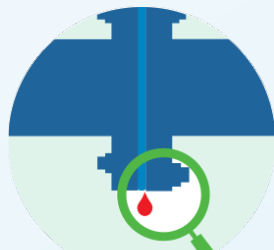
Inför uppstart av en ny isomeriseringsanläggning vid ett raffinaderi tömdes och rengjordes en befintlig rörledning. När nafta började pumpas var en blindfläns fortfarande öppen och mer än 1000 m³ rann ut. En brand uppstod vilket ledde till allvarliga materiella skador



Missade grundregler för processsäkerhet



Patrullera
rörledningar



Utför läcktester



Aspekter:

- Checklistor för säker avställning ska visa alla berörda flänsar och ventiler.
- När ett system har varit öppnat skall läckttest utföras innan farliga kemikalier tas in.
- Innan pumpning, kontrollera/patrullera berörd(a) rörledning(ar). Kolla sedan att flöde och nivåändringar i berörda cisterner/kärl stämmer överens.
- Design av rörstråk kan minska konsekvenser av spill: Avledning av spill, gasdetektion, brandisolering av rör samt åtkomst för brandbekämpning.

Kontrollera rörsystem innan pumpning

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processsäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be