

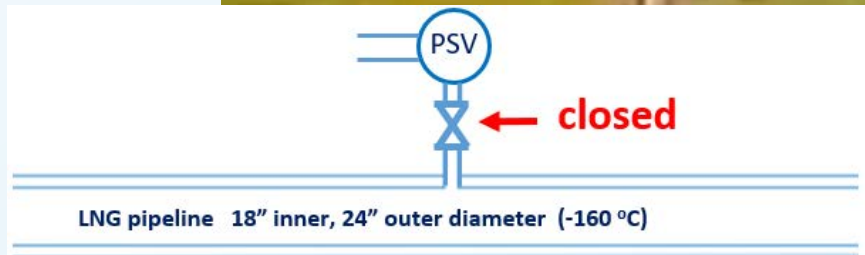
# LNG Explosion

EPSC Learning Sheet November 2022



## Vad hände:

Efter inspektion av säkerhetsventil (PSV) lämnades avstängningsventilen mot LNG-ledningen stängd. När trycket steg i ledningen uppstod ett läckage vilket bildade ett metangasmoln som exploderade.



## Aspekter:

- En ventil mellan en PSV och utrustningen den skyddar kräver särskild uppmärksamhet.
- En avställningslista underlättar kontroll av ventilers manövrering, så att de ställs i rätt läge efter underhåll.
- Vid underhåll av PSV'er krävs individuella arbetstillstånd.
- Säkerhetsgenomgång innan uppstart efter underhållsarbete bör validera att kritiska ventiler står i rätt läge.
- Kritiska ventiler som måste vara öppna (eller stängda) under drift bör låsas med mekaniska ventillås, interlocksystem eller motsvarande.

**Se till att varje säkerhetsventil är i korrekt förbindelse med systemet den skyddar**

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](mailto:info@ips.se), alternativt via [www.epsc.be](http://www.epsc.be)