

# FACTSHEET

## HAZOP

Selecteer eerst het systeem, dan het subsysteem en vervolgens de NODE waar de HAZOP studie op uitgevoerd moet worden

### 1. Waarom een HAZOP?

HAZOP staat voor Hazard and Operability. Een HAZOP studie is een systematisch onderzoek met als doel:

- identificeren van potentiële gevaren in het systeem;
- identificeren van potentiële operationele gevaren;
- vastleggen van actiepunten.

### 2. Werkwijze HAZOP

De HAZOP studie wordt uitgevoerd in een brainstormsessie(s). Om dit juist en zorgvuldig uit te voeren is een ervaren voorzitter (HAZOP leader) nodig die een multidisciplinair team begeleidt tijdens de studie. De HAZOP studie wordt veelal toegepast bij installaties of processen met gevaarlijke stoffen of daar waar gewerkt wordt met gevaarlijke stoffen. Deze methode is bedoeld om eerst te kijken naar de risico's op falen in zowel de installatie als op de procesonderdelen. Daarna wordt gekeken naar de risico's op menselijk falen. Het indelen van nodes (delen van installatie of procesonderdeel) is de eerste stap die gedaan dient te worden. Per node wordt de procesfunctie gedefinieerd met alle relevante parameters o.a. lucht, druk, flow, temperatuur. Per parameter worden vervolgens de gidswoorden op toegepast o.a. meer, minder, hoog, laag. Op basis hiervan kunnen de afwijkingen, oorzaken en gevolgen geïdentificeerd worden. Zodra deze allemaal geïdentificeerd zijn kunnen de aanbevelingen geformuleerd worden met het doel om de oorzaken te elimineren of de gevolgen te beperken.



#### Hulp nodig?

Heeft u hulp nodig bij het uitvoeren van een HAZOP?

Neem contact op met mij.



PAUL SOUHWAT SAFETY CONSULTANCY

0614493242

paul.souhuwat@pssc.nl

www.pssc.nl