

## Lancering geslaagd!!!

Oktober 2007



### Wat gebeurde er?

In een installatie werd een druktest gedaan met lucht aan een leiding die met een tank was verbonden. Er zat geen blindplaat tussen de leiding en de tank. Wel had men de blokafsluiter in de leiding bij de tank gesloten. Die blokafsluiter liet door, waardoor zich in de tank druk opbouwde. De tank (waar òf geen drukaflaatklep op zat òf deze was te klein) kwam op te hoge druk te staan en scheurde af bij de bodem. De tank werd gelanceerd en kwam terecht bovenin de fabriek.

### Wat kun jij doen?

- Stel zeker dat bij druktesten of bij andere onderhouds- of bij niet-routine activiteiten waar drukopbouw kan plaats hebben, alle equipment de testdruk kan weerstaan. Zorg ervoor dat afgeblind is en dat waar nodig drukaflaatkleppen zijn voorzien van de vereiste grootte.
- Equipment kan het beste worden beschermd tegen overduk door afsteken met blinden of door het te testen systeem van de installatie fysiek te scheiden. Dit is veel veiliger dan alleen afsluiters voor vrijstellen.
- Bekijk alle procesveiligheidsaspecten voor het begin van alle niet-routine werkzaamheden om vast te stellen wat de gevaren zijn en welke maatregelen daartegen getroffen moeten worden.
- Houd mensen uit de buurt van het gebied waar druktesten worden uitgevoerd.
- Gebruik waar mogelijk voor druktesten vloeistof (hydrostatisch) en niet (pneumatisch). De energie die uit vloeistof bij overduk vrij kan komen is **VEEL MINDER** dan bij gas.

***Bescherm equipment tegen overduk – laat de raketten aan de NASA over!***