



Figur 1. Plattformen där utsläppet ägde rum. Femton sekunder senare var strukturen uppslukad av molnet. (Ref. CSB-rapport nr 2021-01-I-TN)

En arbetare omkom och två andra skadades allvarligt när de föll från en plattform på 5:e våningen. De försökte klättra nedför några rör för att komma undan ett utsläpp av giftig vätekloridgas (HCl). (Se figur 1.) Vi kan dra flera lärdomar av den här olyckan. I denna Beacon fokuserar vi bara på en: Samtidiga arbeten, som ibland kallas SIMOPS .

Alla de skadade medarbetarna tillhörde en grupp isolerare som befann sig på plattformen samtidigt som en grupp rörmontörer jobbade med att dra åt bultar i närheten. Rörmontörerna hade korrekt PPE för att skydda sig vid ett HCl-utsläpp i form av kemskyddsdräkt och andningsskydd som täcker hela ansiktet. Tillståndsutfärdaren för isoleringsarbetet anpassade inte kraven på personlig skyddsutrustning och därför hade medarbetarna enbart utrymningsmasker och bar flamskyddade kläder (FR).

## Visste du det här?

- Samtidiga arbeten avser uppgifter som utförs av flera arbetsgrupper eller dicipliner som driftpersonal, entreprenörer, underhåll eller andra, i samma område samtidigt.
- I vissa anläggningar, exempelvis offshoreplattformar, måste samtidiga arbeten övervägas oftare.
- För de flesta anläggningar uppstår behovet av samtidiga arbeten oftast i samband med turnarounds – som i den här incidenten.
- När flera tillstånd utfärdas i samma område finns det fler möjliga faror att ta hänsyn till.
- Det bästa sättet att undvika problem med samtidiga arbeten är att anpassa schemat så att flera arbeten inte utförs samtidigt inom ett område.
- När det inte går att undvika SIMOPS ska tillståndsutfärdare ta hänsyn till risker med aktiviteter i omgivningen och hur det kan påverka varandra.

## Vad kan du göra?

- Tillstånden ska samordnas så att åtgärder som skulle kunna leda till problem, exempelvis tömning av brandfarliga ämnen och svetsning inte utförs i samma område samtidigt.
- Samtidiga arbeten kan också avse åtgärder som uppstår efter en turnaround. Det kan vara en bra idé att pausa arbetstillstånden tills fabriken befinner sig i normaldrift.
- Ett sätt att känna igen och hantera samtidiga arbeten är att samla aktiva tillstånd för samma område på en plats. Det ökar medvetenheten om samtidigaarbeten.
- Även om olika arbeten inom samma område inte orsakar problem kan samtidiga arbeten kräva en mer detaljerad riskbedömning med hänsyn till personlig skyddsutrustning, utrymning eller andra unika problem.
- När arbete utförs på processutrustning eller rörledningar ska man ta hänsyn till risken för utsläpp av kemikalier.
- I Beacon för mars 2022 beskrivs en annan incident som rör flera entreprenörer.  
<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2022/march/english>

**Tänk igenom hur parallella jobb kan påverka varandra**