

## Farer ved løftning

April 2023



Figur 1. Kablebrud under et løft af container med CI.

Marts udgaven af Beacon diskuterede et uheld i havnen i Aqaba, Jordan, hvor en container fuld af klorgas faldt ned på dækket af et skip under et løft, revnede og der lækede 25 tons klorgas. Uheldet dræbte 13 og over 300 andre måtte på hospitalet. Det Beacon fokuserede på faren ved giftig gas. Dette Beacon vil fokusere på den fysiske grund til uheldet: Et dårligt managed løft for losning eller lasting af farlige kemikalier. I henhold til officielle kilder var "containerens vægt mere end 3 gange løftkablets kapacitet".

En video viser kablets brud og da containeren gaar istykker. Figur 1 har 2 screenshots fra den video. [link to video: <https://youtu.be/OXYkMS6IMUs>]

Kilderne tilføjede at de krævede sikkerhedsforanstaltninger for at håndtere så farlige kemikalier ikke var tilstede og at ingen kvalificeret løftekynding var på dækket til at checke løfteprocedurerne for lasting og losning.

### Vidste du at ?

- Løfteoperationer, uanset om de er for at flytte procesudstyr eller kemikalier, er farligt arbejde. I nogle firmaer og lande kræves der, at en formal løfteplan udarbejdes og godkendes inden en løfteaktivitet startes. Nogle af de ting, der er i en sådan løfteplan eller tilladelse er:
  - Udstyr, der bruges for et løft, skal være ratet for vægten af løftet. Udstyret skal have en identification af den ratede kapacitet.
  - Løftekabler skal mærkes med et temperaturområde, hvor det er sikkert at bruge kablet.
  - Løfteudstyr skal checkes inden brug.
  - Kranoperatører og riggerne skal være certificerede i brug af det udstyr, som bruges ved løftet.
- Kranoperatøren kontrollerer kranens bevægelser. Riggeren forbinder lasten, signalerer til kranoperatøren under løftet, og frigører lasten tilsidst efter løftet er færdigt.
- Løfteplanen skal tage hensyn til vejrforholdene.
- Når der løftes farlige kemikalier eller ting henover opererende kemisk udstyr, skal løfteplanen indeholde alle former for nødreaktionsaktioner, som kunne blive nødvendige.

### Hvad kan du gøre ?

- Check, at alle involverede personer kender til løfteplanen og deres roller.
- Verificer, at kranoperatøren og riggeren bruger samme håndsignaler selv hvis de har radiokommunikation til rådighed.
- Inspicer den endelige placering af det, der løftes for at sikre, at der er nok plads for det og at alle andre ting er fjernet fra området i forvejen.
- Aldrig improviser. Hvis løfteplanen ikke kan udføres som beskrevet, STOP !. Review situationen og få de rigtige (kvalificerede) folk involveret til at ændre løfteplanen. Det inkluderer bl.a. de(n) person(er), som godkendte den originale plan.
- Hold unødvendige folk væk fra området. Aldrig tillad nogen at gå under den ting, der løftes.
- Hold øje med vejrforholdene. Vind og nedbør kan gøre løfteaktiviteter farligere. Vær klar over hvornår du skal stoppe en løfteoperation.

**Løfteproceduren skal sikre, at alle sikkerhedsforanstaltninger er taget INDEN løftet startes !**