

## Tilladelse til at udføre arbejde – for en speciel grund

Maj 2020

Den 9 november 2010 i delstaten New York i USA var en leverandør ved at svejse et nyt støttebeslag på en tank med vandbaseret polymer slurry. Området udenfor tanken var overvåget for brandbare gasser og godkendt for varmt arbejde men gassen inde i tanken var ikke testet. Der skete en eksplosion og en blev dræbt mens en anden blev lettere forbrændt og fik andre mindre skader.

Adskillige faktorer spillede ind her, inkl. rester af brandbart materiale i slurrien, en overset forbindelse fra en anden tank samt et lækt rør. Derved ophobede brandbare gasser sig i tanken og blev antændt af gnister fra det varme arbejde. (Reference: Chemical Safety Board Investigation Report #2011-01-I-NY). Aktiviteter, der ikke laves normal, kræver måske en arbejdstilladelse. Disse er ofte en slags checkliste, der kræver, at nogen inkluderer information og en anden person til at gennemse og godkende. Eksempler på arbejdstilladelser inkluderer ofte: Adgang til snævre rum, (Eng: Confined Space Entry (CSE)), varmt arbejde, Lock-Out Tag-Out (LOTO), åbning af rør og andet udstyr. Nogle firmaer bruger arbejdstilladelser til andre aktiviteter såsom at bruge kraner og slamsugere, og til at sætte sikkerhedssystemer ud af funktion. Mange uheld i den kemiske industry er ofte opstået ifm med netop disse tilladte aktiviteter.

Tilladelser med en checkliste giver mulighed for, at de specielle risici ved et given arbejde er vel forstået og håndteret før, under og efter selve aktiviteten.

**Før** – Alle krav på tilladelsen skal være gennemset og godkendt FØR arbejdet / aktiviteten starter.

**Under** – Aktiviteter i området skal være overvåget for at sikre, at betingelserne ikke har ændret sig (F.eks. luften ifm CSE eller niveauet af brandbare gasser) mens arbejdet skrider fremad.

**Efter** – Udstyr og process- eller fysisk tilstande, som blev ændret under udførelsen af det tilladte arbejde skal verificeres til at være i den korrekte tilstand inden inden porcesoperationerne genoptages.



**Aftermath from a fatal fire and overpressure during hot work.**

### Vidste du at ?

- Nogle ikke-standard aktiviteter kræver, at sikkerhedsudstyr fjernes eller sætte ud af funktion. Det betyder, at normale alarmer måske ikke virker eller et sikkerhedssystem er ude af drift.
- I specielle situations er ventiler måske indstillet på en anden måde pgra de ændrede procesbetingelser. Dette bør noteres på tilladelsen.
- Leverandører laver måske en del af arbejdet som en del af tilladelsen og forstår måske ikke jeres system med arbejdstilladelser.

### Hvad kan du gøre ?

- Vær klar over hvilke aktiviteter, der kræver en tilladelse og følg procedure som beskrevet ifm tilladelsen.
- Lad være med at tage genveje ifm preparationen af aktiviteterne eller med at udfylde tilladelsen. Hvis leverandører laver den tilladte aktivitet, vær sikker på de er opmærksomme på betingelserne og laver deres del af det tilladte arbejde ordentligt.
- Efter aktiviteterne er afsluttet, besøg stedet for at verificere at det er klar til opstart og at alle sikkerhedssystemer virker.
- Hvis du er en del af tilladelsessystemet, tag din rolle seriøst. Dit, og andres liv kan afhænge af det.

**Brug arbejdstilladelser som om dit liv afhænger af dem – fordi det kan !**