

Bekende Vliegende Objecten

December 2019

Onbemande vliegtuigjes of drones worden tegenwoordig regelmatig toegepast in diverse situaties. Naast hobby-isme worden ze steeds vaker ingezet voor visuele inspecties in de industrie, landbouw, milieu wetenschap, controles, bezorging etc. Er zijn inmiddels net zoveel drones als modelvliegtuigjes. Hiermee groeit ook de zorg over de schade die ze kunnen veroorzaken in de industrie wanneer ze over fabrieksterreinen vliegen en/of botsen op de installatie. Hierbij kan de installatie beschadigen of zelfs brand/explosie volgen. Recent was er een incident waar defensie bij betrokken was in de procesindustrie.

Tijdens festiviteiten kunnen pijlen en vuurwerk in de opslaglocaties of installaties met brandgevaarlijke stoffen terechtkomen en daarmee een ontstekingsbron introduceren.

Luchtlantaarns (Fire balloons) worden vaak gebruikt als alternatief voor vuurwerk, maar ook dit zijn ontstekingsbronnen die grote afstanden kunnen afleggen. Er is zelfs een voorval bekend waarbij een luchtballonvaarder niet kon voorkomen dat hij een noodlanding in de plant moest maken (zie foto hieronder, Beacon April 2007: [Mr. Potato Head is Down](#)).



Wist je dat?

- In het geval van de heteluchtballon werkte de noodprocedure goed, dankzij de training en oefening van het locatie personeel. Er werd goed op de overwachte situatie gereageerd, ook al was dit scenario nooit geoefend.
- Afgezien van de schade en het brandgevaar kunnen vliegende objecten in aanraking komen met bovengrondse elektriciteitskabels waarbij kortsluiting veroorzaakt wordt met alle gevolgen van dien. Hierbij zijn vaak de helium gevulde kermis ballonnen betrokken.

Wat kun jij doen?

- Check tijdens controle rondes ook het luchtruim.
- Meld vliegende objecten boven de plant, behalve de vogels natuurlijk
- Wees extra waakzaam in het vuurwerk seizoen.
- Informeer burens over de gevaren van vuurwerk en drones boven een chemische fabriek met opslag van brandbare stoffen als je in de buurt van een industrie-terrein woont.
- Als de locatie drones gebruikt moet dit geregeld worden als een niet routine activiteit met bijbehorende werkvergunning.

“Alle goeds komt van boven” – maar soms ook de gevaren!

©AIChE 2019. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.