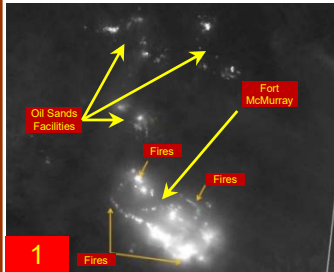


## Kan din anläggning drabbas av en naturkatastrof?

januari 2018



De senaste åren har många naturkatastrofer varit på löpsedlarna över hela världen. Bilderna visar några exempel:

1. May 2016 satellitbilder på skogsbränder nära Fort McMurray, Alberta, Canada, som visar att det finns närliggande oljeprocessanläggningar.
2. Bränderna i Fort McMurray.
3. Orkanen Harvey nära sin maximala styrka i augusti 2017 när den närmar sig Texas kust.
4. Översvämningar i Houston, Texas orsakade av regn från orkanen Harvey.
5. Lastbilar med organiska peroxid i en processanläggning exploderade när kylsystemen slutade fungera på grund av elbortfall i samband med orkanen Harvey.
6. Elbortfallet vid Daiichi kärnkraftverk i Fukushima, Japan i mars 2011 i samband med en kraftig jordbävning och efterföljande tsunami. Otillräcklig kylning orsakade härdsmaälta i tre kärnreaktorer, vätgas-luft-explosioner och utsläpp av radioaktiva ämnen.

Dessa händelser och andra liknande dem hade eller skulle kunna haft stor påverkan på processanläggningar.

### Vad kan ni göra?

- Skaffa dig kunskap om nödlägesplanerna för naturkatastrofer för din fabrik och vad du ska göra före, under och efter en naturkatastrof. Typ av katastrof som kan drabba din fabrik beror på var din fabrik finns och vilken typ av naturkatastrof som kan hända i detta område.
- Kontrollera om era nödlägesplaner överväger att vissa naturkatastrofer, som t.ex jordbävningar och virvelstormar, kan inträffa med ingen eller liten förvarning.
- Se till att planerna tar hänsyn till de som blir kvar i fabriken under och omedelbart efter en naturkatastrof. Dessa personer behöver stöd (mat, skydd, kommunikation etc). Vägar och annan infrastruktur kan vara obrukbara.
- Fundera på hur ert ansvarsområde kan påverkas av en naturkatastrof, speciellt där det finns processsäkerhetsrisker – t.ex nedbrytning av organisk peroxid (se pkt 5 ovan). Gå igenom nödlägesplanerna och kontrollera att de är grundliga och fullständiga för ert arbetsområde.
- Om du upptäcker något som du tror kan vara viktigt och som inte finns med i befintliga planer, ta upp detta med din arbetsledare så att planerna kan förbättras.
- Inse att anställda kanske inte kan komma till arbetet efter en naturkatastrof och att de som finns på jobbet kanske inte kan ta sig hem. Säkerställ att era planer tar detta i beaktande, liksom risken finns för begränsad bemanning.
- Ta fram en egen nödlägesplan för dig och din familj för alla typer av katastrofer, som kan inträffa där du bor och arbetar. Du kommer inte att vara effektiv på jobbet om du är orolig för din familj!
- Läs Beacon från november 2005 och juni 2011 för mer råd om hur du förbereder dig för naturkatastrofer.

### Var förberedd för naturkatastrofer!

©AIChE 2018. 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](mailto:ccps_beacon@aiche.org) or 646-495-1371.