

Sevesolagstiftningen

Nyheter med Seveso III

Vem är jag?

- Civilingenjör kemi, Master i "Process Safety and Loss Prevention"
- 25 års erfarenhet från petrokemisk industri
- Konsult process-säkerhet i 12 år



Agenda

- Sevesolagstiftningens bakgrund och utveckling
- Aktuella förändringar
- Några aspekter ur industrins synvinkel

Flixborough (1974)

- 28 personer omkom
- Gasmolnsexplosion:
30-40 ton varm
cyklohexan
- Temporär
rörinstallation brast



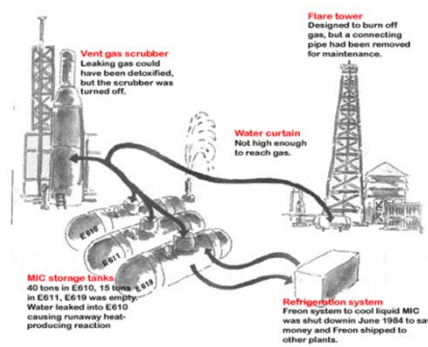
Seveso (1976)



- Utsläpp av dioxin på grund av en skenande reaktion
- Kroniska hudbesvär hos 200-500 människor
- Evakuering, sanering och slakt av djur inom ett stort område
- Långsiktiga effekter små.

Bhopal (1984)

- Värsta olyckan inom processindustrin
- Utsläpp av metylisocyanat på grund av skenande reaktion i lagertank
- 4 000-20 000 döda, mer än 100 000 behövde vård



Gemensamma drag

- Samhället var totalt oförberett:
 - saknade information om riskerna
 - saknade nödlägesplaner
 - förvirrad och försenad information

Lagstiftningens huvudsyften

- Redogörelse för riskerna
- Intern räddningsplan
- Extern räddningsplan

- Markanvändning
- Information och samråd

Principiellt upplägg

Sevesolagstiftningen gäller företag som hanterar farliga ämnen över en viss kvantitet

- Ämneslistor – farokategorier och namngivna ämnen
- Övre och lägre kravnivå för ämnena

Andra olyckor som format utvecklingen

Internationellt

- Sandoz (1986)
- Pasadena (1989)
- Enschede (2000)
- Toulouse (2001)
- Buncefield (2005)
- Texas City (2005)

Sverige

- Antwerpen (1975)

Seveso-lagstiftningen

- Seveso I (1982)
- Seveso II (1996)
 - Smärre förändringar (bl.a. 2003)
- Seveso III (2012)

Implementering i svensk lagstiftning

- Miljöbalken
 - Tillstånd och samråd
- "Sevesolagen" – Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
 - Vilka som omfattas, säkerhetsrapport, räddningsplaner, tillsyn m.m.
- Lagen om skydd mot olyckor
- Plan- och bygglagen

Sevesoverksamheter

- Ca 10 000 Sevesopliktiga verksamheter i Europa
- Ca 370 Sevesopliktiga verksamheter i Sverige, 200 på lägre kravnivån och 170 på högre kravnivån

Förändringar i Seveso-III

- Nya klassificeringsregler för kemikalier (CLP – GHS)
- Högre krav på myndigheternas tillsyn
- Högre krav på samråd med och information till allmänheten
- *Krav relaterade till "säkerhetskultur" – "tillsammans med åtgärder som vidtagits för att öka medvetenheten om att det behövs ständiga förbättringar"*

Förändringar på grund av CLP

- Mycket marginell förändring av antalet Sevesopliktiga verksamheter

Förändringar anmälan/handlingsprogram

- Verksamheten får påbörjas/ändras tidigast 6 veckor efter anmälan
- Handlingsprogrammet (= säkerhetspolicy) ska lämnas till Länsstyrelsen och ses över minst vart 5:e år
- Handlingsprogrammet ska genomföras genom ett säkerhetsledningssystem

Förändringar: information

- Information på begäran
 - Ingen förändring
- Information utan begäran
 - Om verksamheterna - via internet
 - Även lägre kravnivån
 - Kommunens ansvar, verksamheternas kostnad (som tidigare)
 - Åtgärder allmänheten ska vidta vid en olycka
 - Minst vart 5:e år, högre kravnivån (som tidigare)

Förändringar i tillsyn

- Länsstyrelsen ensam operativ tillsynsmyndighet
- Avgifter kan komma att tas ut för tillsynen
- Krav på tillsynen:
 - planering och program
 - frekvens
 - återkoppling inom viss tid

Förändringar markanvändning

- Krav på detaljplan i närheten av Seveso-pliktiga anläggningar

Förändringar säkerhetsrapport

- Redovisning av kemikalier enligt CLP
- Utvidgning av dominoeffekter, krav på gemensam information från verksamheter som kan påverka varandra
- Hänvisning till bästa praxis
- Lärande från tidigare olyckor, egna och andras
- Ska uppdateras om en allvarlig olycka inträffat

Industrins syn

- Kvaliteten på tillsynen
- Likvärdig tillsyn
- Likvärdig bedömning av tillstånd och lokalisering

- Vad är tillräckligt bra?
 - riskkriterier
 - bästa praxis

Risikfritt existerar inte!

- Det går att reducera risker, men sällan att eliminera dem



Säkerhetsrapporten

- Bör vara ett resultat av en förnyad översyn av företagets risker
- Utformas för att vara användbar även internt
- Sekretessbehov