

Veiligheid bij Tankopslagen

Hoe moeten we er mee omgaan?



Even voorstellen

Marcel den Boer
Provincie Zeeland



Wim Derksen
Provincie Noord-Brabant



iligheid bij Tankopslagen

Historie incidenten

2005

Incident Buncefield

- geen doden/gewonden
- veel schade
- veel milieupact

spin off voor PGS29
aandacht in Nederland

2009

Jaipur (India)
Brandstofdepot

12 doden
200 gewonden
500.000 evacuees



2009

Puerto Rico
Caribbean Petroleum

enkele gewonden



2005

Incident Buncefield

- geen doden/gewonden
 - veel schade
- veel milieuinpact

spin off voor PGS29
aandacht in Nederland

2009

Puerto Rico
Caribbean Petroleum

enkele gewonden



2009

Jaipur (India)
Brandstofdepot

12 doden
200 gewonden
500.000 evacuees



Historie onderzoeken

- Buck/Tebodin (2007)
- VROM inspectie (2009)
- provincie Zeeland (2010)

VROM inspectie

"Drie jaar na de tankbrand in Buncefield (UK) is de veiligheid van Nederlandse tankopslagen nog onvoldoende gewaarborgd"

Buck/Tebodin

- 20 bedrijven met buncefield scenario
- 25 % heeft geen overvulbeveiliging die voldoet
 - 53 % heeft geen automatische afsluiter
 - behoefte aan centraal/actueel overzicht van voorzieningen bij bedrijven

- 
- Buck/Tebodin (2007)
 - VROM inspectie (2009)
 - provincie Zeeland (2010)

Buck/Tebodin

20 bedrijven met buncefield scenario

- 25 % heeft geen overvulbeveiliging die voldoet
- 59 % heeft geen automatische afsluiter
- behoefte aan centraal/actueel overzicht van voorzieningen bij bedrijven

VROM inspectie

“Drie jaar na de tankbrand in Buncefield (UK) is de veiligheid van Nederlandse tankopslagen nog onvoldoende gewaarborgd”

En wat na Buncefield??

Wat gebeurde na Buncefield?

nieuwe PGS29 (2008)

taskforce Buncefield (2009)

IPO werkgroep PGS29 (2011)

Aanpassing PGS29 (2012??)

Taskforce Buncefild

Aanloop

- VI onderzoek
- Gesprekken bg
- Stappenplan
- Brief I&M aan BG

Stappenplan

- Inventarisatie
- Gap analyse door bedrijf:
- Feitelijke situatie versus PGS 29
- Updaten veiligheidsstudies
- Implementatieplan
- Gezamenlijk oordeel overheden
- Vergunning

Termijnen

- Opstellen gapanalyse gereed 3,5 maand na aanvang project
- Actualisatie veiligheidsstudies en plan met implementatietermijnen maatregelen 8,5 maand na aanvang project.
- Toetsing door bevoegde gezagen doorlooptijd 3 maanden 11,5 maand na aanvang project

Stand van zaken nu

- Gap-analyses binnen
- Meestal veel meerwerk
- Nog geen implementatieplannen
- Andere bg
- I&M gaat TF beëindigen

Aanloop

- VI onderzoek
- Gesprekken bg
- Stappenplan
- Brief I&M aan BG

Stappenplan

- Inventarisatie
- Gap analyse door bedrijf:
- Feitelijke situatie versus PGS 29
- Updaten veiligheidsstudies
- Implementatieplan
- Gezamenlijk oordeel overheden
- Vergunning

Termijnen

- Opstellen gapanalyse gereed 3,5 maand na aanvang project
- Actualisatie veiligheidsstudies en plan met implementatietermijnen maatregelen 8,5 maand na aanvang project.
- Toetsing door bevoegde gezagen doorlooptijd 3 maanden 11,5 maand na aanvang project

Stand van zaken nu

- Gap-analyses binnen
- Meestal veel meerwerk
- Nog geen implementatieplannen
- Andere bg
- I&M gaat TF beëindigen

IPO

PGS29

Projectdoelen

- Uniforme beoordeling GAP analyses en Plannen van aanpak
- Kennisontwikkeling overheden
- Identificatie "problemen" PGS29

Projectteam

- DCMR
- Provincies Groningen, Noord-Holland, Noord-Brabant en Zeeland
- AI MHC
- Brandweer
- D&C Engineering

Resultaten tot nu toe

Factsheets nav PGS29 voorschriften.
Initiatie PGS29 trainingen
Presentatie resultaten mei/juni 2012 ??

Onderwerpen factsheets

- Damwandprofiel als bund
- Drijvende daken
- Bullettanks
- Productpomp in tankput
- Shunts (artikel 28)
- Groepen tanks
- Normering
- Windbelasting
- Toegang tankdaken
- Vaste koeling K3 tanks

Vragen over PGS29?
Vragen over GAP analyses?
Vragen over plannen van aanpak?

Neem contact op
mbo@zeeland.nl

Projectdoelen

- Uniforme beoordeling GAP analyses en Plannen van aanpak
- Kennisontwikkeling overheden
- Identificatie "problemen"
PGS29

Projectteam

- DCMR
- Provincies
Groningen, Noord-
Holland, Noord-
Brabant en
Zeeland
- AI MHC
- Brandweer
- D&C Engineering

Resultaten tot nu toe

Factsheets nav PGS29 voorschriften.
Initiatie PGS29 trainingen
Presentatie resultaten mei/juni 2012 ??

Vro
Vrage
en

ten.

2012 ??

Vragen over PGS29?
Vragen over GAP analyses?
Vragen over plannen van aanpak?

Neem contact op
mbo@zeeland.nl

Onderwerpen factsheets

- Damwandprofiel als bund
- Drijvende daken
- Bullettanks
- Productpomp in tankput
- Shunts (artikel 28)
- Groepen tanks
- Normering
- Windbelasting
- Toegang tankdaken
- Vaste koeling K3 tanks

Wat constateert de overheid?

- BG moet bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening houden met PGS29
 - PGS29 is geen menukaart
 - Vergunningen zijn niet actueel
 - Vele gap's in de praktijk
 - Te weinig kennis binnen overheden
- Overheden gaan verschillend met onderwerp om
 - Opslagtanks zijn een relevante risicobron
 - Status van het toezicht?

dilemma's?



Vergunningen
Handhaving
Maatregelen vs Risico-afweging??

Moet PGS29 anders??

VRAGEN

