

- Ⓟ Aanvaard door LNE - oude studie onvoldoende
- Ⓟ *Kost beperkt: Eén methodiek dus geen opbod onder consultants*
- Ⓟ Lange termijn visie
- Ⓟ *Leidraad investeringen*
- Ⓟ Op maat van de sector
- Ⓟ *Groepsaanpak loont*
- Ⓟ Tussenkost deskundigen beperkt
- Ⓟ *Eenvormigheid verzekert transparante beoordeling*

# Methodiek extern risico stofexplosie

*Geavanceerde studie vertaald in begrijpelijke online toepassing*

## Ⓟ **Berekeningsmethodiek ERM aanvaard door LNE , oude studie niet meer**

### *2 jaar overleg*

LNE, BEMEFA en ERM hebben samen met de BEMEFA werkgroep Stofexplosie 2 jaar gewerkt aan de berekeningsmethodiek en rekenprogramma. Een andere erkend VR- deskundige zal waarschijnlijk dezelfde weg moeten afleggen om een andere methodiek goed te laten keuren.

De methodiek werd pas aanvaard na grondig overleg EN voorleggen van concrete uitgewerkte cases.

### *BEMEFA werkgroep stofexplosie*

De samenwerking tussen consultant en werkgroep heeft bij beiden extra know how gecreëerd ; daardoor is een webtool ( GEX programma) uitgewerkt kunnen worden.

### *Meer geavanceerd dan oude studie Debeil*

Meer veiligheidsmaatregelen invoeren levert een lager risico op. Dat is nieuw en almaar goed ook !. De Debeil studie hield echter geen rekening met stofexplosie veiligheidsmaatregelen bij de risicoberekening . Daarom was de oude studie aan definitieve vervanging toe.

## Ⓟ **Eén methodiek dus geen opbod onder consultants & Tussenkost deskundigen beperkt**

### *Ontwikkeling methodiek : enorme kost*

De berekeningsmethodiek en het rekenprogramma GEX hebben BEMEFA zo'n 75 000 euro gekost. Dergelijke kost kan niet door een individueel bedrijf worden gedragen. Een collectieve inspanning is daarvoor nodig en moet dus éénmalig zijn.

### *Afspraken m.b.t. toekomstige cases zijn gemaakt*

Rond de aanpak van toekomstige cases zijn afspraken gemaakt tussen BEMEFA en LNE.

\* **De cases dienen in groep te worden behandeld;** de erkend deskundige begeleidt deze discussie die tot doel heeft de opbouw van de fabriek te vertalen in het GEX berekeningsprogramma. Vanaf die stap kan het bedrijf de verdere risicoberekening volledig zelfstandig uitvoeren **zonder verdere tussenkost** van een erkend deskundige; extra tussenkost van een erkend deskundige is **enkel** vereist bij preciaire gevallen. "Precair" zijn naar schatting 5 % van de bedrijven: deze met een zeer hoog risicoprofiel.

\* **consultants die mengvoederfabrikanten bijstaan bij het gebruik van het GEX-programma dienen hiervoor eerst een opleiding te volgen gegeven door de erkend deskundige (georganiseerd in samenwerking met BEMEFA)**


Doel is dat zij allen dezelfde goedgekeurde methodiek toepassen zodat daaromtrent **geen opbod** ontstaat.

 **Aanvaard door LNE - oude studie onvoldoende**

 ***Kost beperkt: Eén methodiek dus geen opbod onder consultants***

 **Lange termijn visie**

 ***Leidraad investeringen***

 **Op maat van de sector**

 ***Groepsaankpak loont***

 **Tussenkost deskundigen beperkt**

 ***Eenvormigheid verzekert transparante beoordeling***

### ***Leidraad investeringen & Lange termijn visie***

Via het GEX programma kan een firma scenario's doorrekenen: zo wordt het snel duidelijk welke investeringen in de fabriek welke risicowijziging veroorzaken. De ondernemer houdt zelf de vinger aan de pols: hij heeft zicht op de effectiviteit van zijn veiligheidsbeleid en hij hoeft geen consultant in te schakelen voor updates van de risicoberekening. LNE vindt de sensibiliserende werking ervan zeer positief.

Een lange termijn planning voor het verbeteren van de stofexplosieveiligheid wordt zo vergemakkelijkt.

Alle ingevoerde gegevens kunnen opgeslaan worden en eenvoudig worden aangepast: het actueel houden van de risicoberekening vraagt géén tussenkomst van een erkend deskundige. BEMEFA kan op vraag van de bedrijven de gegevensfile mee helpen opmaken en de resultaten in het GEX programma mee helpen interpreteren.

### **Op maat van de sector**

Er bestaan een heleboel risicoberekeningsmethodieken o.a. voor de chemische sector. Deze methodieken zijn grove benaderingen. (Dure) veiligheidsingrepen in een mengvoederfabriek hebben geen duidelijk effect op de risico-inschatting wanneer met deze grove modellen wordt gewerkt.

De BEMEFA-ERM studie is qua fijnmazigheid aangepast aan de kleinschaligheid van onze productiesites t.o.v. andere industrieën.

### ***Groepsaankpak loont***

#### ***Deelnemen aan een werkgroep stofexplosie is zéér waardevol.***

De samenwerking in groep bij de risicoberekening onder begeleiding van een erkend VR-deskundige is leerzaam voor alle betrokkenen. Deze aanpak is enkel mogelijk als de risicoberekening op dezelfde methodiek gestoeld is.

### ***Eenvormigheid verzekert transparante beoordeling***

Een ***handleiding is beschikbaar*** voor het invoeren van de karakteristieken van de productiesite in GEX; immers geen fabriek is dezelfde. BEMEFA actualiseert de handleiding d.m.v. de kennis verworven via de werkgroep, ter controle wordt teruggekoppeld met de werkgroep stofexplosie.

Eénvormige toepassing van de studie ERM-BEMEFA laat de overheid een faire behandeling toe van bedrijven met uiteenlopende kenmerken (anders makkelijk het slachtoffer van een willekeurige beoordeling).