

## **Samenvatting LoC toets ChemCom Industries B.V., Oosterhorn 10, Farmsum**

Achtergrondinformatie over aardbevingen als gevolg van gaswinning, de aanpak van de chemische industrie en de onderzoeksmethodieken vindt u op [www.nationaalcoordinatorgroningen.nl](http://www.nationaalcoordinatorgroningen.nl).

### **Algemene informatie:**

#### Doelstelling van het onderzoek

De chemische industrie moet voldoen aan hoge veiligheidseisen. De norm van het rijk is dat het bestaande veiligheidsniveau door de aardbevingen als gevolg van gaswinning niet mag verminderen. De LoC toets heeft als doel te controleren of een installatie aan deze eis voldoet.

#### Doelstelling van deze samenvatting

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de resultaten van het onderzoek.

#### Hoe moet u de LoC toets zien?

Met de Loss of Containment (LoC) methode wordt getoetst of een installatie bestand is tegen de ergst mogelijke aardbeving (magnitude 5). Hierbij geldt de norm dat er geen enkele chemische stof mag vrijkomen. Als een installatie voldoet aan de LoC toets is het veiligheidsniveau niet verminderd als gevolg van de aardbevingen.

### **Inleiding:**

In 2018 is bij ChemCom Industries B.V. een onderzoek op industriële installaties uitgevoerd volgens de LoC methode. Dit onderzoek is uitgevoerd door SWECO en de beoordeling is gedaan door de TU Delft. In 2019 is een vervolgonderzoek uitgevoerd en ook dit is beoordeeld door TU Delft.

ChemCom Industries B.V. te Farmsum is een bedrijf voor de productie van:

- ❖ Harsen (lijmen) voor de groene houtverwerkende industrie
- ❖ Super-plasticisers voor de beton- en gips-industrie
- ❖ Hoogwaardige milieuvriendelijke en efficiënte plantenvoeding
- ❖ Tussenproducten voor de chemische industrie.

De volgende installaties van ChemCom Industries B.V. zijn onderzocht:

1. Opslagsilo V932, een horizontale silo die wordt gebruikt voor de opslag van ureum korrels. Ureum korrels worden als grondstof voor houtlijmen (hars) gebruikt.
2. Harsfabriek. Hier worden uit diverse grondstoffen lijmen geproduceerd in twee reactoren.

### **Resultaat/Conclusie:**

Voor beide bovenstaande objecten geldt dat uit de toetsing volgt dat geen aanvullende maatregelen nodig zijn.

*Het format voor deze publieke samenvatting is vastgesteld door de Stuurgroep industrie onder voorzitterschap van de NCG. De inhoud van dit document is samengesteld en gepubliceerd door de onderneming.*