

Samenvatting LoC toets FinCo Bunker Terminal Eemshaven

Achtergrondinformatie over aardbevingen als gevolg van gaswinning, de aanpak van de chemische industrie en de onderzoeksmethodieken vindt u op www.nationaalcoordinatorgroningen.nl.

1. 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.

2. Inleiding

In de periode januari 2017 tot november 2021 is onderzoek uitgevoerd op industriële installaties volgens de LoC methode. Dit onderzoek is uitgevoerd door Witteveen+Bos en de review heeft plaats gevonden door de TU Delft.

FinCo Bunker Terminal Eemshaven verzorgt de op- en overslag van motorbrandstoffen waarbij het product wordt aangeleverd d.m.v. tankschepen en na tijdelijke opslag wordt overgeslagen naar andere schepen.

De volgende installatie is nader onderzocht:

- Verticale opslagtank 1 welke gebruikt wordt voor de opslag van diesel.

3. Resultaat

Voor de onderzochte opslagtank geldt dat uit de toetsing volgt dat deze voldoet aan de gestelde eisen voor alle beschouwde faalmechanismen in het kader van de seismische belasting.

Op basis van deze conclusie zijn voor deze installatie geen verdere maatregelen noodzakelijk.

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.