



Samenvatting LoC toets Avebe UA, Avebe-weg 1, 9607PT te Foxhol

Achtergrondinformatie over aardbevingen als gevolg van gaswinning, de aanpak van de chemische industrie en de onderzoeksmethodieken vindt u op 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 de periode mei 2017 en juni 2018 is onderzoek uitgevoerd op industriële installaties volgens de LoC methode. Dit onderzoek is uitgevoerd door SWECO en de review heeft plaats gevonden door de TU Delft.

Avebe UA te Foxhol produceert zetmeelderivaten voor de non-Food industrie.

De volgende installaties zijn onderzocht:

1. Verticale opslagtanks 35V001, 35V002 voor MCA (monochloorazijnzuur) en reactietank 35V003 voor natrium-MCA (SMCA) .

Resultaat

- Voor de drie opslagtanks geldt dat uit de toetsing volgt dat deze voldoen aan de gestelde eisen voor alle beschouwde faalmechanismen in het kader van de seismische belasting.

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