

Openbare samenvatting

Verdiepende Risico-Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) – Stellingen.

J. Wildeman Storage & Logistics Hoogezand B.V.

Achtergrondinformatie over aardbevingen als gevolg van gaswinning, de aanpak van de industrie en de toegepaste onderzoeksmethodieken is te vinden op de website van de Nationaal Coördinator Groningen (NCG).

Bedrijfsgegevens

Bedrijf: J. Wildeman Storage & Logistics Hoogezand B.V.

Adres: Industrieweg 4, 9601 LJ Hoogezand

Het bedrijf is een **Seveso-inrichting**, vergund voor de op- en overslag van maximaal **499 ton spuitbussen (ADR klasse 2, (zeer) licht ontvlambaar)**. De goederen zijn opgeslagen in originele, UN-gekeurde verpakkingen. Er vinden geen om- of herverpakking activiteiten plaats.

1. Doelstelling van het onderzoek

De chemische industrie dient te voldoen aan hoge veiligheidseisen. De rijksnorm schrijft voor dat het bestaande veiligheidsniveau niet mag verslechteren als gevolg van aardbevingen door gaswinning.

Het doel van deze verdiepende RI&E is:

- het inzichtelijk maken van de **aardbeving gerelateerde interne risico's van de stellingen**;
- het beoordelen of aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn om het veiligheidsniveau te borgen;
- het onderbouwen van proportionele vervolgstappen richting NCG.

2. Aanleiding

In juni 2016 is bij J. Wildeman Storage & Logistics (voorheen Koopman Warehousing) een **fase 1 kwalitatieve risicoanalyse** uitgevoerd door Tebodin/Bilfinger, met review door Deltares/TNO.

Vervolgens zijn op de resultaten van het Kwalitatieve fase 1 onderzoek Selectiemethodiek Stap I en aanvullend Selectiemethodiek Stap II uitgevoerd.

- Selectiemethode Stap 1 gaf aan dat externe risico's zijn beheerst.
- Voor interne risico's is aanvullend een Selectiemethodiek Stap II uitgevoerd. Op basis van de resultaten is vervolgens een kwantitatief fase 2c onderzoek uitgevoerd voor vier geselecteerde installatieonderdelen voor verdere verdieping middels een **LoC fase 2c onderzoek**:
 - CO₂-opslagtank
 - Stellingen
 - Kantoor
 - Zolderopslag (loods Z)

Het fase 2c onderzoek is uitgevoerd in de periode september/oktober 2023 en opgeleverd in juli 2024.

3. Bevindingen fase 2c – Stellingen

Voor de stellingen geldt het volgende:

- Voor **interne risico's** blijkt dat sprake is van **enig risico**, ook bij relatief lage seismische belastingen.
- De locatie van J. Wildeman Storage & Logistics ligt volgens de meest recente modellen **aan de rand van het aardbevingsgebied**.

In de rapportage is geadviseerd om de resultaten te evalueren in **fase 2c**, met aandacht voor risico's en proportionele maatregelen.

4. Besluit en uitvoering verdiepende RI&E

Naar aanleiding van bovenstaande conclusies is door Wildeman besloten om een **verdiepende risico-inventarisatie** (RI&E) uit te voeren voor arbeidsveiligheid, specifiek gericht op:

- aardbevingsbelasting;
- constructieve veiligheidsaspecten van de aanwezige stellingen.

Dit fase 2c onderzoek is vanaf september 2025 tot begin februari uitgevoerd.

Rapportage van de fase 2c onderzoek is opgeleverd.

5. Resultaat en aanbevelingen fase 2c onderzoek

- Opnemen en borgen van nieuwe risicoscenario's in het VBS van JWSL.
- Wijzigen inkoopcriteria van de transportmiddelen; beschermende cabines als vereiste meenemen.
- Aanduiding aanbrengen op de schuilplekken.
- Opnemen aardbevingsinstructie voor medewerkers in eerste werkdag instructie.
- Het periodiek actualiseren van de RI&E te koppelen aan nieuwe inzichten vanuit SodM/KNMI;
- Aardbevingsbewustzijn expliciet op te nemen in toolboxmeetings;
- Inspectieresultaten na voelbare aardbevingen expliciet vast te leggen

Wildeman kan zich vinden in de uitkomsten en aanbevelingen van dit onderzoek, en gaat de resultaten overnemen in zijn bedrijfsvoering, hiermee is het aardbevingsdossier gesloten.