



> Retouradres Postbus 90801 2509 LV Den Haag

Onderzoeksraad voor Veiligheid  
t.a.v. mr. C.J.L. van Dam MPM  
Postbus 95404  
2509 CK Den Haag

**Ministerie van Sociale  
Zaken en Werkgelegenheid**  
Parnassusplein 5  
Postbus 90801  
2509 LV Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

**Onze referentie**  
2025-0000228523

Datum 6 november 2025  
Betreft Reactie aanbevelingen OVV reactor dodelijk ongeval

Geachte heer Van Dam,

Op 9 april 2025 heeft de Onderzoeksraad voor Veiligheid (OVV) het rapport "Dodelijk ongeval in een reactor" gepubliceerd. Aanleiding voor dit rapport was het dodelijk ongeval in een reactor van een medewerker die bezig was om katalysatormateriaal uit een reactor te verwijderen.

Ik wil allereerst aangeven het zeer te betreuren dat er een dodelijk slachtoffer bij dit ongeval is gevallen. Het gaat hier om een ernstig en naar ongeval dat we in de toekomst moeten zien te voorkomen. Ik wil me eraan committeren dat dergelijke ongevallen niet meer zullen gebeuren.

Bij het raffinageproces in een olieraffinaderij wordt gebruik gemaakt van katalysatormateriaal. De reactor waar dit materiaal in zit, moet periodiek worden schoongemaakt. Een werkmethode is dat een werknemer afdaalt in de katalysator om het vastzittende materiaal los te wrikken. Daarbij moet de reactor gevuld worden met stikstof en draagt de werknemer een ademluchthelm. Deze werkmethode is in het onderzochte ongeval gebruikt. Tijdens het werk in de reactor raakte een medewerker bedolven onder het katalysatormateriaal. Daarbij kwam zuurstofhoudende lucht uit de ademluchthelm vrij. Het katalysatormateriaal ontbrandde vervolgens door het contact met ademlucht uit de helm en leidde tot het dodelijke ongeval.

Het rapport geeft goed weer hoe de gebruikte methode van het werken in een inerte omgeving tot dit verschrikkelijk ongeval heeft kunnen leiden. Ik kan mij vinden in de conclusies van de Onderzoeksraad en deel de aanbevelingen. Het rapport maakt duidelijk dat de veiligheid van werknemers op het werk een belangrijk thema is waarvoor blijvend aandacht nodig is.

In het rapport doet u een viertal aanbevelingen, waarvan er één aan mij is geadresseerd. Gevraagd wordt te bevorderen dat de sector stopt met het ontladen van reactoren door middel van inerte betredingen. Langs deze weg informeer ik u op welke wijze uitvoering wordt gegeven aan deze aanbeveling.

De risico's die bij het werken in een inerte omgeving komen kijken zijn groot. Ondanks dat er verplichte veiligheidsinstructies en beheersmaatregelen zijn, blijft het werken in een dergelijke inerte omgeving te risicovol. Om deze reden vind ik dat deze werkwijze niet meer gebruikt kan en mag worden.

**Datum**

06-11-2025

**Onze referentie**

2025-0000228523

De werkgever is primair verantwoordelijk voor het bieden van gezonde en veilige werkomstandigheden voor de werknemers. Na het dodelijk ongeval heeft TotalEnergies, dat een meerderheidsbelang heeft in Zeeland Refinery, besloten om op geen van zijn raffinaderijen nog te ontladen door middel van een inerte betreding. Het is aan de sector om andere manieren te vinden om reactoren schoon te maken. De Stichting Industriële Reiniging (SIR) en de meest betrokken brancheorganisaties (VEMOBIN en Koninklijke VNCI) hebben mij laten weten dat ook zij de belangrijkste bevindingen en aanbevelingen delen. Naast het wijzen op de grote risico's die deze werkwijze kent, is er door de sector een technische werkgroep gestart met partners uit de industrie. Zij verkennen en leggen vast op welke alternatieve manieren reactoren ontladen kunnen worden, zodat inerte betredingen voor dit doel niet langer nodig zijn. Deze ontwikkelde alternatieve manieren van ontladen kunnen vervolgens breed gedeeld en toegepast worden.

De Arbeidsinspectie houdt risicogericht toezicht op de Arbeidsomstandighedenwet. De Seveso-inspecties bij de betrokken bedrijven geven de gelegenheid tot gerichte inspecties in relatie tot dit type werkzaamheden. Hierbij zal gestimuleerd en gemonitord worden dat de beschikbaar komende technische oplossingen daadwerkelijk en voortvarend ingezet worden. Waar nodig zullen aanvullende interventies ingezet worden.

Ik volg deze ontwikkelingen nauw. Ik ben hierover in gesprek met de sector en blijf dit doen. Daarnaast zal ik bij andere lidstaten navragen hoe zij met dergelijke werkmethoden omgaan. Ik ga ervan uit dat de sector verdere concrete stappen blijft zetten, zodat de werkwijze van inerte betreding gestopt wordt. Als daarin onvoldoende voortgang is, kijk ik wat nodig is binnen en buiten de wetgeving. Ik zal u daarover verder informeren.

Verder, zoals ook in de Rijkswet Onderzoeksraad voor Veiligheid is bepaald, verwacht ik dat de sector mij op de hoogte houdt van hoe zij invulling geven aan de aan hun gestelde aanbeveling(en).

Hoogachtend,

De Staatssecretaris Participatie  
en Integratie,

J.N.J. Nobel