

Aanbevelingen rapport 'Brand bij Esso, 21 augustus 2017' opgevolgd, mei 2021

Ontwerp installatie niet inherent veilig

De brand in het fornuis van de Powerformer was een ernstig voorval. Van een Brzo-bedrijf verwacht de Onderzoeksraad dat de installaties van het bedrijf veilig zijn, dat het bedrijf te allen tijde volledig controle heeft over de installaties én zicht heeft op de benodigde handelingen die met deze installatie worden uitgevoerd. Voor de integriteit van het fornuis is een continue vloeistofstroom door fornuis een absolute randvoorwaarde. Het is dus van groot belang dat de vloeistofstroom is gegarandeerd en dat er tevens altijd zicht is op deze vloeistofstroom. De brand kon ontstaan omdat het ontwerp van de installatie niet inherent veilig is: de veiligheidskritische beveiliging die de integriteit van de installatie moest bewaken kon worden overbrugd. Hierdoor kon het fornuis opgestart worden zonder dat er sprake was van een voor de integriteit essentiële vloeistofstroming.

Aanbevelingen

Van een Brzo-bedrijf verwacht de Onderzoekraad dat het alle maatregelen treft die nodig zijn om een ernstig voorval te voorkomen. Uitgangspunt is dat de installaties van het bedrijf veilig zijn, dat het bedrijf te allen tijde volledig controle heeft over de installaties én zicht heeft op de benodigde handelingen die met deze installatie worden uitgevoerd. De Raad komt tot de volgende aanbevelingen, die ook toepasbaar zijn op andere Brzo-bedrijven in de (petro)chemische industrie.

Aan Esso Nederland B.V.

- 1 Beoordeel alle installaties binnen Esso Nederland of de aanwezige veiligheidsbarrières het oneigenlijk gebruik van bypass-schakelaars bij veiligheidskritische processen voorkomen. Als de veiligheidsbarrières onvoldoende zijn, pas deze zo snel mogelijk aan en maak inzichtelijk op welke wijze dit is gebeurd.
- 2 Zorg voor verspreiding van de opgedane kennis naar aanleiding van het voorval, bij zowel andere fabrieken van ExxonMobil, als bij de gehele (petro)chemische industrie.

Esso Nederland B.V. heeft op 17 juli 2020 gereageerd op deze aanbevelingen. In een notitie heeft de OVV voor elke gedane aanbeveling een samenvatting van de daarop ontvangen reactie en een conclusie van de Raad over de opvolging van die aanbeveling beschreven. Op basis van de verstrekte informatie wordt geconcludeerd dat de aanbevelingen zijn overgenomen.

Voor het volledige rapport:

<https://www.onderzoeksraad.nl/nl/page/4865/brand-bij-esso-21-augustus-2017>

Voor de notitie over de opvolging van de aanbevelingen m.b.t. de brand bij Esso :

https://www.onderzoeksraad.nl/nl/media/inline/2021/6/7/reactie_onderzoeksraad_op_opvolging_aanbevelingen_rapport_brand_bij_esso_21_au.pdf