Biogasemissie bij Ecoson, Son

Publicatiedatum: 15 september 2016

Over het rapport

Op zaterdag 7 november 2015 vond omstreeks 15.30 uur een ongecontroleerde emissie van biogas plaats bij de vergistinginstallatie van Ecoson B.V. in Son. Schuimvorming in de installatie leidde ertoe dat de druk in de navergister opliep. Vervolgens is het flexibele foliedak van deze tank losgekomen van de bevestigingsband op de tank. Hierna kon het biogas in de installatie vrij uitstromen naar de buitenlucht. In totaal is er tot 13.00 uur de volgende dag ongeveer 24 ton biogas geëmitteerd. Het voorval valt onder de definitie van een zwaar ongeval als bedoeld in richtlijn nr. 2012/18/EU van het Europees parlement en de Raad (Seveso III richtlijn).

AANBEVELING

De Onderzoeksraad heeft een aanbeveling gedaan Ecoson.

Aan Ecoson B.V.:

- Zorg ervoor dat het scenario-denken structureel wordt toegepast bij het beperken en beheersen van risico's van de vergistinginstallatie tijdens de verschillende fasen van bedrijfsvoering (productie, onderhoud, etc.). Dit kan bijvoorbeeld door periodiek de installatiescenario's (zoals opgenomen in het PBZO-document) te evalueren en aan te vullen naar aanleiding van ervaringen uit de praktijk.

Reactie Ecoson B.V.

Het bedrijf geeft in zijn reactie aan dat diverse technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen. Na het incident zijn onder meer de HAZOP[1] studies voor de vergistinginstallatie geactualiseerd.

Ecoson stelt een document op waarin installatiescenario's worden opgenomen. Deze scenario's voor de relevante insluitsystemen van de vergistinginstallaties worden aan de hand van de format uit de PGS6 uitgewerkt. Bij de opzet en uitvoering zijn de medewerkers van Ecoson direct betrokken. De installatiescenario's zullen periodiek worden geëvalueerd. Daarnaast zullen ze gebruikt worden voor trainingsdoeleinden voor de operators van de Ecoson en bedrijfshulpverlening.

[1] HAZOP staat voor HAZard and OPerability. De HAZOP studie is een veelgebruikte methode voor het identificeren van (potentiële) gevaren en ongewenste situaties in onder meer industriële installaties. Ook bevat het een analyse van gevolgen, een inventarisatie van systeemreacties (hoe reageert het proces) en aanbevelingen (technisch, procedureel, locaties of verder onderzoek).

Conclusie over opvolging

Met de in de reactie aangegeven aanpak volgt Ecoson de aanbeveling op.