

Advies externe veiligheid

Intern Advies

Bevoegd gezag	: Veendam	Datum	: 01-04-2016
Kenmerk VTH/DMS	:	Liza-nummer	:
Aan	: Maat, Scholtens		
Van	: Karel Stijkel	Collegiale toetser	: K. Probst

Onderwerp / Locatie : EV advies mbt externe veiligheidsrisico's bij Dankers

Inleiding

In het verleden zijn een aantal rapportages verscheven van het RIVM met betrekking tot de ev risico's van de biovergisters. Deze notitie gaat kort in op de risico's van de vergisters en de huidige situatie.

Risico's

Brand en explosie: biogas bevat een groot percentage methaan (basis van aardgas) en is daarmee (zeer) licht ontvlambaar. Wanneer biogas in zeer grote hoeveelheden binnen een inrichting aanwezig is zal het bedrijf onder de BRZO regelgeving vallen. Dit is het geval wanneer er meer dan 50 ton (ongeveer 42000 m³ biogas) binnen de inrichting aanwezig is. Dat is bij Dankers niet het geval, er is bij Dankers ca 6000m³ biogas.

Toxiciteit: in de RIVM publicaties wordt gesproken over acute toxiciteit wanneer de H₂S concentratie groter is dan 0.2 vol%. Door een wijziging van de classificering, nu wordt de CLP classificering gebruikt, is het biogas acuut toxisch bij een concentratie die in de biovergisters niet voor kan komen.

Voorgaande betekent niet dat er geen risico's zijn maar wel dat de kans dat er effecten buiten de inrichting zullen optreden zeer klein tot nihil zullen zijn.

Conclusie

Gezien de omvang van de installatie bij Dankers is geen extern risico te verwachten.

