

Memo

memonummer	01	
datum	27 januari 2015	
aan	Gert Jan van de Bovenkamp	Gemeente Almere
van	Jeroen Eskens	Antea Group
kopie		
project	Externe veiligheid Almere Kruidenwijk	
projectnr.	275582	
betreft	Externe veiligheid propaantank	

Inleiding

De gemeente Almere is voornemens om het Bestemmingsplan Kruidenwijk en Beatrixpark te actualiseren. In het plangebied ligt crematorium Almere met een bovengrondse propaantank van 18,5m³.

Deze memo bevat een kwalitatieve beschouwing van het externe veiligheidsrisico van deze propaantank.

Wet- en regelgeving

De propaantank is groter dan 13m³ en valt daardoor onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Conform het Bevi zijn binnen de PR 10⁻⁶ contour van het de propaantank geen kwetsbare objecten toegestaan. Voor beperkt kwetsbare objecten is dit een richtwaarde. Tevens dient het groepsrisico van de propaantank in het kader van de ruimtelijke procedure berekend en verantwoord te worden.

De afstand tot aanwezige (beperkt) kwetsbare objecten in de omgeving is echter dusdanig dat ervoor gekozen is het externe veiligheid risico kwalitatief te beschouwen.



Toetsing

Ten aanzien van het externe veiligheidsrisico dat propaantanks veroorzaken is door het RIVM in 2006 een notitie opgesteld¹. In deze notitie is aangegeven dat een propaantank van 20m³ een PR 10⁻⁶ contour heeft van maximaal 50 meter en een invloedsgebied (1% letaliteitsgrens) van 190 meter.

Deze afstanden zijn indicatief weergegeven in figuur 1.1 .

Figuur 1.1: veiligheidsafstanden

Legenda:

-  = PR 10⁻⁶ contour (50 meter)
-  = Invloedsgebied (190 meter)



¹ Afstandentabel propaanreservoirs. RIVM: 24 juli 2006.

Plaatsgebonden risico

Binnen de PR 10^{-6} contour bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. Aan de normstelling voor plaatsgebonden risico wordt voldaan.

Groepsrisico

Binnen het invloedsgebied bevindt zich alleen het crematorium zelf. Aanwezigen binnen het crematorium zijn onderdeel van dezelfde inrichting en mogen daarom niet meegenomen te worden in de groepsrisicoberekening. De propaantank heeft daardoor geen rekenkundig groepsrisico.

Groepsrisicoverantwoording

Omdat binnen het invloedsgebied een ruimtelijk besluit genomen wordt is groepsrisicoverantwoording conform het Bevi verplicht. Hierbij kunnen ook de aanwezigen in het crematorium zelf betrokken worden.

Conclusie

- Aan de normstelling ten aanzien van het plaatsgebonden risico wordt voldaan.
- De propaantank heeft geen rekenkundig groepsrisico.
- Groepsrisicoverantwoording is in het kader van de bestemmingsplanprocedure verplicht.