

Vanwege de proefopstelling voor de productie en de op- en overslag van waterstof in een vloeibaar medium als brandstof van de binnenvaartschepen zijn de externe veiligheidsrisico's inzichtelijk gemaakt door middel van een berekening.

Uit de beoordeling blijkt dat de proefopstelling voor waterstofproductie dan wel de op- en overslag van waterstof in een vloeibaar medium als brandstof een geringe risicocontour (10^{-6} /jaar) oplevert. Deze contour treedt niet buiten de eigen inrichtingsgrens. Het groepsrisico is nul en blijft dus onder de oriëntatiewaarde. Er wordt voldaan aan het gemeentelijk beleid: geen overschrijding van de normen voor het plaatsgebonden risico en de oriëntatiewaarde.

Er is gelet op de geringe hoeveelheden ongebonden waterstof geen sprake van overschrijding van de drempelwaarde voor een Brzo-inrichting. Er wordt voldaan aan de PGS-35-richtlijn en de daaruit volgende interne veiligheidsafstanden.