

Notitie / Externe veiligheid H2-installatie bestemmingsplan

Project 194089

Datum 8 april 2021

Auteur(s)

Versie nr. 1.1

Opdrachtgever Contrall Projectrealisatie

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Gegevens	3
3 Conclusie	3
Referenties	3

1 Inleiding

Voor een te ontwikkelen bestemmingsplan dient een aan te houden afstand te worden aangegeven voor een mogelijk te plaatsen H2-installatie waarmee kan worden voldaan aan de regelgeving externe veiligheid.

2 Gegevens

Door het RIVM is in 2016 een memo opgesteld waarin risico- en effectafstanden voor waterstoftankstations op generieke wijze zijn bepaald [1]. Voor een tankstation met bevoorrading door een 'tankauto' is de aan te houden risicoafstand 35 m rond het vulpunt. Deze afstand is ook opgenomen in het concept Bkl (Besluit kwaliteit leefomgeving) (bij bevoorrading door een 'tankauto'). Waterstof wordt alleen gasvormig aangevoerd met trailers. Binnen deze afstand mogen geen beperkt kwetsbare objecten worden bestemd.

Het invloedsgebied voor de berekening van het groepsrisico is nauwelijks groter dan deze risicoafstand van 35 m (conform de ervaring van AVIV opgedaan door het uitvoeren van verschillende risicoanalyses voor H2-tankstations). De H2installatie zal daarom geen relevant groepsrisico veroorzaken.

3 Conclusie

Met een afstand van 35 m rond de H2-installatie waarbinnen geen beperkt kwetsbare objecten zijn toegestaan wordt voldaan aan de regelgeving externe veiligheid.

Referenties

1. RIVM 2016 Risico- en effectafstanden waterstoftankstations
Kenmerk 20160149 VLH HAS/Sta/sij gedateerd 3 oktober 2016