

Voor de opzet van het H2 tankstation met de daarbij horende interne veiligheidsafstanden zijn wij uitgegaan van het achtergronddocument bij de PGS 35 "Report Internal Safety Distances for PGS 35: http://content.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/documents/PGS35/PGS_35_WG_2015_032_PGS35_Definitief%20Achtergronddocument.pdf.

Op pagina 10 van document worden de interne afstanden besproken waaronder die van de tubetrailers. Hier worden twee type trailers besproken met de bijbehorende afstanden tot de erfgrens. Maatgevend hierin is de vulslang.

Trailer 200 bar - afstand erfgrens 5.5 meter – max straling 3 kw/m²

Trailer 500 bar – afstand tot erfgrens 8.5 meter - max straling 3 kw/m²

In het eerste scenario (station 200 kg/dag) gebruiken we een standaard trailer. Later stappen we mogelijk over naar een 300 bar trailer in scenario 2 (500 kg/dag). Het station in de vergunning wordt uitgelegd op 500 kg/dag en de marges daarop ook. Een 300 bar trailer wordt pas in het tweede scenario ingezet, maar daar gaan we wel van uit bij de aanvraag. De 300 bar trailer heeft een afstand tot de erfgrens van 6,5m (een lineaire afleiding tussen 5.5 en 8.5 meter).

Op bijgevoegde overzichtstekening (zie bijlage) wordt zichtbaar dat deze 6,5m lijn (rode lijn) de erfgrens (paarse lijn) overschrijdt. Aan de andere kant van de erfgrens vinden echter geen activiteit plaats (gras en sloot). Zelf wegen en fietspad liggen een stuk verder op. Het voor een klein deel overschrijven van de erfgrens heeft daarom naar ons inziens geen effect op anderen en zou daarmee toelaatbaar zijn. Extra maatregelen zijn daarom niet nodig. Een brandwerende muur zou ervoor zorgen dat de sloot ernaast wordt beschermd tegen straling.

Met vriendelijke groet,



PitPoint clean fuels

Gelderlandhaven 4, 3433 PG Nieuwegein

PO Box 1388, 3430 BJ Nieuwegein

The Netherlands

+31304100800

www.pitpointcleanfuels.com



Gemeente Breda

A disclaimer applies to this e-mail with regard to confidentiality and not making this e-mail available to third parties.

Bijlage bij besluit

Z2019-004300 -V01

V en L

Geachte lezer,

Hierbij ontvangt u het advies externe veiligheid.

Graag dit stuk goed doornemen. Een overleg hierover is nog wel gewenst.

Gezien mijn vakantie is het goed om op korte termijn hierover even contact op te nemen met Richard van Nispen. Dan loopt het in ieder geval door.

Daarnaast nog aandacht voor het volgende:

De tubetrailers worden vrijwel op de grens van de inrichting geparkeerd. Voor de beoordeling van deze opslag wordt aangesloten bij hoofdstuk 6 van de PGS 15 met betrekking tot de opslag van gasflessen. In tabel 6.1 staat dat de afstand tot de erfgrens 0 meter mag bedragen als er voorzieningen worden getroffen met een brandwerendheid van 60 minuten. Hierbij wordt de onderstaande toelichting gegeven. Gelet op het feit dat er een brandbaar gas (bijna 49.000 liter) wordt opgeslagen is het aannemelijk dat de stralingsbelasting hoger zal zijn dan 10 kW/m² en dat dus voorzieningen nodig zijn op de erfgrens. Dit moet ook worden meegenomen in de aanvraag. Gelet op de ligging in de nabijheid van een weg is dit niet te vergelijken met een weiland. Wellicht is een muur op de erfgrens een optie.

Toelichting:

Van de afstandseisen kan worden afgeweken als aannemelijk gemaakt kan worden dat de stralingsbelasting nooit hoger zal worden dan 10 kW/m².

In sommige situaties is het door bijvoorbeeld ruimtegebrek niet mogelijk om de genoemde afstanden aan te houden waardoor de gasflessen dicht bij (of zelfs tegen) de erfgrens staan.

Als de drempel van 10 kW/m² naar verwachting niet wordt overschreden is dat geen bezwaar, dit doet zich bijvoorbeeld voor indien zich aan de andere zijde een openbaar water of een terrein met agrarische bestemming (zoals weilanden, akkers en dergelijke, niet zijnde bebouwing) bevindt. (Voor meer achtergrond wordt verwezen naar PGS 19, paragraaf 4.2.2 aanhef en onder a en b).

Indien dit niet aannemelijk gemaakt kan worden zijn aanvullende bouwkundige voorzieningen nodig zoals een bushokje dan wel een muur van 2,5 m hoog, en links en rechts zodanig doorlopende muren zonder dat daar opslag plaatsvindt, of zijmuren, dat geen directe aanstraling van de gasflessen kan plaatsvinden. (Dit betekent dat de flessen niet buiten het bushokje mogen uitsteken als een brandbaar object zich naast de opslag bevindt).

Wanneer aanvankelijk geen reden is om aan te nemen dat de drempel van 10 kW/m² wordt overschreden maar de situatie verandert (bebouwing of andere activiteiten met mogelijke warmteontwikkeling op het naastgelegen perceel) kan het zijn dat alsnog maatregelen getroffen moeten worden ter bescherming van de gasflessenopslag.

Met vriendelijke groet,

Regisseur Wabo vergunningen
(Aanwezig maandag t/m donderdag)

Gemeente Breda
Afdeling Veiligheid & Leefomgeving

