

VRAAG

Welke tunnelbeperkingen gelden er in Nederland voor transport van gecomprimeerde waterstof over de weg?

In een container zit maximaal 484 kilo waterstof onder 381 bar.

De waterstof is opgeslagen in 54 verticale cilinders (in 4 secties) van koolstofvezel met een inhoud van 350 liter per cilinder.

Zelf een vraag stellen? Dat kan via www.kennisplatformtunnelveiligheid.nl!

ANTWOORD

28 maart 2024

Het vervoer van gevaarlijke stoffen is aan regels verbonden en geregeld via de Wet vervoer gevaarlijke stoffen (Wvgs). Deze wet heeft als doel de veiligheid van mensen en dieren te garanderen bij het transport van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en over binnenwateren.

In het Besluit vervoer gevaarlijke stoffen (Bvgs) is vastgelegd dat voor het vervoer van gevaarlijke stoffen de internationale regelgeving wordt gevolgd. Voor transport over land is dit het ADR.

Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen zijn tunnels daarbij onderverdeeld in de categorieën A t/m E. Een tunnel van categorie A kent geen beperkingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, in een tunnel van categorie E is vervoer van nagenoeg alle gevaarlijke stoffen verboden.

Voor het transport van gasvormig waterstof (UN 1049, conform ADR, 3.2.1) geldt voor vervoer in tanks of tankcontainers dat transport verboden is in tunnels van categorie B, C, D en E. Voor overig vervoer (bijvoorbeeld in gasflessen) is dit verboden in tunnels van categorie D en E.

De categorie-indeling van Nederlandse wegtunnels is vastgelegd in de Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG-regeling). O.a. op de site van Evofenedex is een overzicht gegeven welke tunnel in welke categorie is ingedeeld:

[ADR-tunneloverzicht Nederland.pdf \(evofenedex.nl\)](#)