

VRAAG

Detecteren van brand in wegtunnels

Deze vraag betreft de mogelijkheden om brand in wegtunnels te detecteren. Betreffende gemeente oriënteert zich ook op spoor-/metrotunnels in verband met initiatieven in die richting op de middellange termijn. Is er een state of the art overzicht van de beschikbare (automatische) branddetectiesystemen?

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

ANTWOORD

23 december 2022

Voor zover bij het KPT bekend is er geen “state of the art” overzicht van beschikbare (automatische) branddetectiesystemen voor wegtunnels. In wegtunnels wordt naast branddetectie ook veel gebruik gemaakt van automatische incident detectie (AID) op basis van afwijkend gedrag van de weggebruiker. Dit met als achterliggende gedachte dat dit afwijkend gedrag een allereerste teken kan zijn van een incident of (brand)calamiteit in de wegtunnel. Hiervoor zijn meerdere methodieken beschikbaar waarvan het KPT toepassingen in binnen- en buitenland heeft behandeld in de webinar “incidentdetectie-methodieken in Europese tunnels” op 2 juni 2021. De presentaties en een verslag van deze bijeenkomst, waarin ook de Q&A is opgenomen zijn op deze website te vinden onder bijeenkomsten.