

Falende veiligheidsvoorzieningen

Juni 2014

Op foto 1 een brandwaterhydrant in een stad in het noorden van Amerika. In de winter valt er veel sneeuw. Een verticale staaf met een vlag is bedoeld om de plaats van de hydrant te markeren, zie foto 2. Als er veel sneeuw ligt, kunnen brandweerlieden zo de hydrant vinden. Ook voorkomt de vlag beschadiging bij sneeuw ruimen en helpt deze om de hydrant vrij te houden van geparkeerde voertuigen. Dus dient de vlag als veiligheidsmiddel voor als de hydrant onder de sneeuw is bedolven.

Echter, het is duidelijk dat deze veiligheidsvoorziening tot problemen leidt. De staaf is zodanig aangebracht, dat deze door een handwiel van een afsluiter gaat. De hydrant kan aan een kant niet geopend worden zonder die staaf te verwijderen!

Ook zit de staaf in de weg als met een hydrantsleutel de bovenwartel geopend of gesloten moet worden. Steeds moet de staaf verwijderd worden, waardoor kostbare tijd in een mogelijke noodsituatie verloren gaat.

Foto 3, uit de *Beacon* van oktober 2004, geeft een vergelijkbare situatie als in foto 1. Hier zorgt moeder natuur, in de vorm van een tak, ervoor dat een brandwaterafsluiter niet te bedienen is. In foto 1 is het effect hetzelfde, nu omdat iemand een staaf door een handwiel geplaatst heeft.



1



2



3

Wist je dat?

- ➔ De vlag op de hydrant in feite een veiligheidsmiddel is? Met als doel voorkomen van beschadiging bij sneeuwruimen, als waarschuwing bij parkeren en om de brandweer te helpen de hydrant te vinden na zware sneeuwval. Maar, omdat de staaf verkeerd geïnstalleerd is, is snel openen van de hydrant niet mogelijk. Dus is door het installeren van een veiligheidsmiddel een ander en wellicht groter veiligheidsprobleem ontstaan.
- ➔ Ieder veiligheidsmiddel een risico met zich mee brengt? Iedere modificatie in de fabriek, ook om de veiligheid te verbeteren, kan tot nieuwe gevaren leiden of bestaande risico's vergroten. Dit kan vooral voorkomen bij verkeerde montage.

Wat kun jij doen?

- ➔ Iedere modificatie, ook het toevoegen van veiligheidsvoorzieningen moet geëvalueerd worden volgens de procedure voor het omgaan met veranderingen (Management of Change, MOC).
- ➔ Overweeg tijdens de MOC altijd mogelijkheden van introductie van nieuwe risico's, zeker ook als het om nieuwe veiligheidsvoorzieningen gaat.
- ➔ Stel zeker dat de aanbevelingen van de MOC als bedoeld geïmplementeerd worden en dat daarna de modificatie veilig in gebruik gesteld kan worden. Doe hiertoe vooraf een gedegen opstartevaluatie.
- ➔ Laat hulpdiensten bij beide evaluaties aanwezig zijn om gevolgen ook voor hen vast te stellen.

Evalueer alle modificaties – ook als ze de veiligheid verbeteren!