

Brandweer volgt uitruk door live-videobeelden

Brandweer Meppel heeft twee camera's op de hoogwerker waarmee videobeelden van de uitruk worden opgenomen en doorgestuurd. Zo kunnen vrijwillige brandweerlieden die in de kazerne achterblijven het incident toch live volgen. De beelden van de camera's worden via een zogenaamde SpyBox doorgestuurd naar de server. Het systeem op de hoogwerker heeft ook een aantal sensoren waarmee de concentraties van gevaarlijke stoffen, zoals koolmonoxide, permanent kunnen worden gemeten. Daarnaast worden de opgenomen beelden gebruikt bij oefeningen en evaluaties.

Door Neeltsje Marije de Boer

Het idee om de uitrukken te gaan filmen en live te vertonen is afkomstig van brandweerman Willie Alberts, werkzaam voor brandweer ZuidWest Drenthe. 'Als er bij de brandweer een melding binnenkomt, wordt er een hele ploeg brandweerlieden gealarmeerd. Er is slechts beperkt ruimte in de auto, dus blijft een aantal brandweerlieden noodgedwongen achter in de kazerne., aldus Alberts. Als die brandweermensen terug gaan naar hun werk of naar huis, wordt er door het thuisfront vaak gevraagd wat er nu precies aan de hand was.' Ze hebben dan alleen de gebrekkige informatie van de pieper voorhanden. Sommige brandweerlieden gingen dan zelf een kijkje nemen bij het incident om te weten wat er precies aan de hand is. 'Dit is sinds de komst van het nieuwe systeem voorbij.' Nu kunnen de mensen de uitruk op een informatiescherm in de uitrukhall live volgen.

Spybox

De hoogwerker van brandweer Meppel is uitgerust met zowel een warmtebeeldcamera als een gewone camera. Deze camera's zijn bevestigd op de werkkorf van de hoogwerker en kunnen de brand ook van bovenaf laten zien.

De camera's zijn aangesloten op een SpyBox, een speciaal kastje, dat alle data verzamelt en opslaat. Voor het monitoren van de beelden en de informatie is voor de directe omgeving een WiFi verbinding beschikbaar en via GPRS wordt de informatie doorgestuurd naar de server op de kazerne. De gegevens van de SpyBox gaan direct online. De brandweerlieden kunnen zo de GPS positie van het voertuig op de kaart en de beelden van de 'gewone' en de warmtebeeldcamera live volgen op het plasmascherm in de uitrukhall.

Sensoren

Aan de SpyBox is ook een aantal sensoren gekoppeld die een eventuele concentratie van gevaarlijke stoffen kunnen detecteren. De officier van dienst kan met zijn laptop op het systeem inloggen en zo de actuele waarden van bijvoorbeeld koolmonoxide op de werkplek uitlezen. Alberts: 'Daarnaast kan de officier op zijn laptop ook de beelden van de camera's bekijken.' De beelden worden ook met een hoge kwaliteit opgeslagen in het systeem. 'Dit is erg handig voor de evaluaties en instructie. Hier leren de brandweerlieden die tijdens de uitruk niet mee zijn geweest ook weer van. Het is een leuke manier van ervaringen delen.'

Toekomst

Een camera behoort nu eigenlijk al tot de standaard uitrusting van een hoogwerker of ladderwagen. Maar om de beelden van de camera en de overige informatie te kunnen opslaan en live te kunnen projecteren op een informatiescherm in de uitrukhall is dus een speciaal

stelsel nodig. En dit hebben we samen met een bedrijf ontwikkeld. 'Brandweer Meppel denkt dat het systeem ook uitkomst kan bieden bij grotere rampen.' Bij een GRIP incident kunnen de beelden ook gebruikt worden om bijvoorbeeld het ROT of het gemeentelijk beleidsteam te laten meekijken naar de activiteiten op de plaats van het incident.. Op dit moment is alleen de hoogwerker uitgerust met de camera's en de SpyBox.' Binnenkort krijgen we een nieuwe tankautospuit. De bedoeling is dat we deze TS ook uitrusten met het nieuwe informatiesysteem.'

The screenshot displays a mobile command center interface for the Meppel fire department. It features two live camera feeds at the top, a map showing the 'SpyBox' location, a list of incident reports, and a menu on the right side. The menu includes options like 'Pagina 1', 'Pagina 2', 'Pagina 3', 'Handleidingen', 'Events', and 'Home'. The incident reports list several fires with their locations and priorities. The bottom section contains two boxes for 'Berichten van de commandant' and 'Personeelsberichten', each with a 'Test bericht' field.

Meekijken in de kazerne en de meldkamer