



Versie 2.0

Altijd en overal over de meest actuele informatie beschikken

Altijd en overal over de meest actuele informatie beschikken is voor hulpverleners noodzakelijk. Helaas laten de verbindingen in het veld - gps, WiFi en 3G - nog wel eens te wensen over. De Eagle Verbindingswagen biedt hierin uitkomst. Dit voertuig maakt gebruik van een mobiel ad-hoc netwerk (MANET). Dit is een computernetwerk dat automatisch tussen voertuigen wordt gevormd zodra zij bij elkaar in de buurt komen. De MANET-oplossing is ontwikkeld binnen het i-Bridge project in samenwerking met Gelderland-Midden, het ministerie van Defensie en Geodan. Dit concept is wereldwijd nog nauwelijks beproefd en daarmee zeer innovatief.

Hoe werkt het verbindingervoertuig?

Het verbindingervoertuig ondersteunt het crisis-managementsysteem Eagle, door het *peer-to-peer* werken in allerlei omstandigheden mogelijk te maken. Het commandocentrum maakt gebruik van gedetailleerde digitale kaarten die alle benodigde informatie over het rampgebied en het beschikbare materieel bevatten. In de blusvoertuigen zien de brandweer-lieden dezelfde informatie en de digitale opdrachten van de operationeel leider.

Behoeft in de markt

In de veiligheidsketens moet informatie op ieder moment beschikbaar zijn. Op iedere plek en met ieder *device* moeten verschillende systemen en voertuigen bevraagd kunnen worden.

Deze informatie moet vervolgens gedeeld kunnen worden met alle betrokken partijen. Dit maakt net-centrisch werken mogelijk.

Bijzonder

Op plekken waar via het publieke netwerk (UMTS) geen verbinding mogelijk is – denk aan afgelegen of bosrijke omgevingen – kan toch informatie gedeeld worden met alle betrokken partijen, doordat de voertuigen een geheel eigen mobiel netwerk vormen. Zo kunnen hulpverleners en andere brandweerwagens in het veld efficiënt communiceren en snel worden aangestuurd.



Functies Eagle Verbindingswagen

- > actuele informatie in kaart- en tekstvorm over het incident ontvangen
- > posities van het eigen en andere voertuigen zien op de kaart
- > opdrachten naar meetploegen sturen
- > schakel tussen voertuigen die te ver uiteen staan om direct met elkaar te communiceren

Meer informatie

Meer weten? Neem contact op met Vera Bánki
T 020 - 5711 311, E vera.banki@geodan.nl.