

# Fire

Het oefenmagazine



Nummer 1, oktober 2009

***Brandgeur nú verkrijgbaar***

---

***Activboard:***

*Voor theorie die hangen blijft*

---

***België is klaar voor FireSales***

***General FireTech:***

*Kwalitatief hoogwaardige blustrainers*

## Voorwoord

Voor u ligt de eerste editie van Fire, het oefenmagazine. Daarin vindt u de laatste ontwikkelingen op het gebied van brand- en ongevallensimulatie. Fire staat boordevol belevingen, tips, ideeën en nieuwe producten en verschijnt twee keer per jaar. FireWare en haar drie divisies FireSales, FireRent en FireConsult willen u zo informeren over de vorderingen en innovaties van het bedrijf.

Uiteraard hoort de redactie graag wat u van het magazine vindt. Dit kunt u laten weten via [Redactie@FireWare.nl](mailto:Redactie@FireWare.nl). Voor nu wenst het team van FireWare u veel leesplezier!

### Colofon

Fire is een uitgave van FireWare en haar drie divisies FireSales, FireRent en FireConsult. Heeft u Fire niet ontvangen maar bent u wel geïnteresseerd in dit oefenmagazine? Mail dan naar [Redactie@FireWare.nl](mailto:Redactie@FireWare.nl) voor een gratis abonnement.

#### Aan deze Fire werkten mee:

Marc Aspeslagh, Hans van Essen, Thomas Heere, Sef Hendrickx, Suzanne Jager, Dorëndel Overmars, Jeroen Simons, Dennis Westgeest en Jacqueline van Zanen.  
Ontwerp: [www.studioiviv.nl](http://www.studioiviv.nl)

Niets uit deze uitgave mag worden gebruikt of veelevoudigd zonder toestemming van FireWare.

## In dit nummer:



**3** *Revolutionair: De brandgeurkorrel*  
*Bedrijvig beurseizoen*

*'Met zo'n sparringpartner kom je tot iets unieks'* **4**  
Een procedure trainer vol realistische brandsimulatie



**5** *Cursussen van FireConsult goed gewaardeerd*

*Activboard:* **6**  
Voor theorie die hangen blijft



**7** *België klaar voor FireSales*  
Een interview met Marc Aspeslagh

*General FireTech:* **8**  
Kwalitatief hoogwaardige blustrainers, nu ook in Nederland



**10** *Huren steeds populairder*  
Voordelig en altijd goed werkend materiaal

*NIEUW: de mini RSTV-trainer* **12**  
Brandweer Baarn oefent al jaren met de 'Mini-Rook-Stroming-Temperatuur en Vlammen-trainer'



# Revolutionair: De brandgeurkorrel

*Vanaf nu hoeft u niet langer vooraf een stukje papier aan te steken bij oefeningen op basis van gesimuleerd vuur. Op veel locaties mag dit zelfs niet en ontbreekt het geurelement. Voortaan kunt u gewoon een schaalpje korreltjes neerzetten... Op veler verzoek introduceert FireSales: Brandgeur.*

FireSales liet speciale geparfumeerde korreltjes ontwikkelen die een brandgeur verspreiden. De korreltjes hebben geen dure of ingewikkelde machines nodig. Ze zijn eenvoudig te plaatsen in de buurt van de gesimuleerde brandhaard.

BHV-ers en brandweermensen leren zo om niet alleen op ogen en oren te vertrouwen, maar moeten ook hun neus inzetten voor het lokaliseren van een brand. Het gebruik van geur verhoogt de realismegraad van een oefening enorm.

Ook gasgeur – dit verkocht FireSales tot nu toe als vloeibaar product - is vanaf heden in korrelvorm verkrijgbaar. Zeer realistisch naast een sissende gasfles, bij het simuleren van een ongeval in een keuken of een OGS-oefening. De geur is beter te doceren met de korrels

De geuren zijn verpakt in aparte afgesloten zakjes. Zo verspreidt de geur zich niet ongewenst. Het opruimen van de korrels is eenvoudig: opvegen, terugstoppen in de verpakking, deze afsluiten en het geheel vervolgens deponeren in een vuilnisbak.

Een emmer met tien zakjes kost € 95,-.

## Bedrijvig beursseizoen

Het was voor FireWare een druk beursjaar. Dat ging in april van start met de lancering van FireSales België tijdens Xpo 112 te Kortrijk.



Het Nederlandse en Belgische team toonden enthousiast de producten aan Belgische geïnteresseerden. De reacties van onze zuiderburen waren ronduit positief.

### IVIC

Een maand later werd op de IVIC in Katwijk groots uitgepakt. De prachtige locatie op de voormalige vliegbasis Valkenburg vormde een geschikt decor om de mogelijkheden van FireWare te tonen. Binnen waren tal van producten opgesteld.

In containers werden complete scenario's geënceneerd. Het interactieve Activboard kreeg een speciaal plekje in de stand en werd in hulpverleningsland geïntroduceerd. Buiten werden tijdens verschillende demonstraties materialen van FireRent ingezet. Ook werd het verschil tussen de vier huis-



merk rookvloeistoffen: Light, Medium, Heavy en Outdoor getoond.

### Brandweer Vakdagen

Tenslotte vonden in juni de Brandweer Vakdagen in Gorinchem plaats. FireWare bouwde een high-tech stand met veel aluminium en computergestuurd bewegend licht. Veel bezoekers wisten de weg te vinden om bijgepraat te worden over de nieuwste ontwikkelingen. De all inclusive formule maakte dit evenement tot een genot voor bezoekers en standhouders.



*“Zoek niet verder, ik heb het”, zei Sef Hendrickx van FireWare tegen Dennis Westgeest van Fire Control toen hij vertelde een labyrint te willen bouwen met realistische brandsimulatie.*

## ‘Met zo’n sparringpartner kom je tot iets unieks’



Westgeest bezocht FireWare en kwam tot de conclusie dat Hendrickx niet overdreven had. De ideeën die hij had, konden perfect gerealiseerd worden met de middelen van FireWare.

Sinds januari 2009 heeft Fire Control een zeer geavanceerde BHV-oefenruimte op basis van gesimuleerd vuur. Westgeest loopt met gepaste trots door de zestien verschillende ruimtes en vertelt tevreden te zijn met FireWare: “Samen met zo’n sparringpartner komt je tot iets unieks!” De partijen brainstormden over een scala aan inrichtingen. FireWare ontwierp vervolgens de indeling en daarna werd alles ingericht.

Door de diversiteit van de ruimtes kunnen allerlei BHV-procedures worden geoefend. Er is een keuken waar een brand woedt tussen wasmachine en keukenblok, een slaapkamer met een brandend bed, een ziekenhuiszaal met patiënten die in paniek zijn en vanuit een lift klinkt hulpgeroep.

*Alle insceneringsmiddelen zijn aangesloten op een centraal besturingssysteem en zijn vanaf een touchscreen te besturen.*

Ook een afvalopslag, een kantoor en een werkplaats ontbreken niet. Met deze proceduretrainer kan het bedrijf maatwerk leveren.

Uitgekeken raken de BHV-ers nooit, ook niet na meerdere herhalingscursussen. Westgeest: “Nu hebben we een tiental scenario’s, deze kunnen we op elk gewenst moment wijzigen. Daardoor komt er weer een totaal andere uitdaging.”

De scenario’s worden aangestuurd vanaf één plek. FireWare installeerde een eenvoudig te bedienen touchscreen waarmee de opleider coördineert wanneer welke ramp in scène wordt gezet. Het is ook mogelijk om in de scenarioruimtes op een lichtschemakelaar te drukken: één druk op de knop zet het scenario in die ruimte aan of uit. Hierdoor kunnen groepen gelijktijdig trainen.

Fire Control liet overal camera’s installeren. Cursisten kunnen daarvoor zonder docent de ruimtes in. Ze zijn verstaanbaar door een microfoon en hun handelingen zijn te volgen vanuit de ‘bioscoop’. De docent krijgt zo een compleet beeld en de overige cursisten kunnen bekijken hoe hun medecursisten het doen. Westgeest: “Ze leren niet alleen van hun eigen oefening maar ook van elkaar.”



*Na een ochtend theorie, ensceneren de cursisten in de middag een zeer realistische brand in een papiercontainer.*

*'100% van de cursisten gaat oefenen anders benaderen en 89% raadt een ander het volgen van een cursus bij FireConsult aan.' Enkele uitslagen uit het tevredenheidsonderzoek onder cursisten van FireConsult.*

# Cursussen van FireConsult goed gewaardeerd

'Het bezitten van goed oefenmateriaal is prettig, maar het juiste gereedschap komt pas tot zijn recht als het bediend wordt door een vakman' Om die reden startte FireConsult in 2007 met cursussen ensceneren.

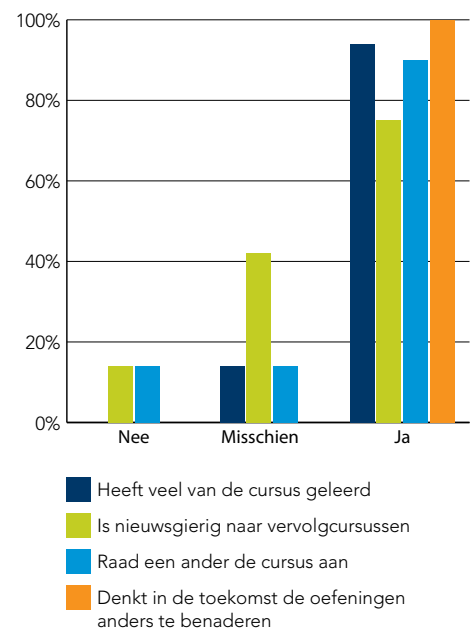
In de cursussen staat het juist gebruiken en inzetten van oefenmaterialen en de gedachte achter realistisch oefenen centraal. Er zijn aparte cursussen voor BHV- en brandweeropleiders. Na de basiscursus kan worden doorgestroomd naar een vervolgcursus of masterclass.

Aan het einde van de cursus werd de deelnemers gevraagd een evalu-

atieformulier in te vullen. Inmiddels zijn deze resultaten gebundeld. Hieruit blijkt dat de cursussen hun doel bereiken. Na een opleiding is 95% van de cursisten ervan overtuigd dat oefenen op basis van beeld eenvoudig en realistisch kan.

89% van de deelnemers vond de theorie vernieuwend en 95% vond de praktijkcases leerzaam. De verzorging zoals lunch en cursusmaterialen wordt door ruim 80% met een goed of uitstekend gewaardeerd. 74% is benieuwd naar vervolgcursussen.

Het hele rapport staat op [www.FireConsult.nl](http://www.FireConsult.nl).





# Activboard: voor theorie die hangen blijft

*FireSales is bekend om zijn realistische oefenmaterialen. 'What you see is what you get' is het devies. Hoe realistischer de oefening hoe beter voorbereid de hulpverlener op pad gaat. Niet alleen de realiteit ook de interactiviteit van een oefening spelen een belangrijke rol bij het leerproces van de cursist. Die interactiviteit kan tegenwoordig ook worden ingezet tijdens theorielessen. Op de IVIC lanceerde FireSales het Activboard en Activote-systeem.*

De eerste borden zijn inmiddels verkocht en worden gebruikt voor het geven van theorielessen bij BHV en brandweer. De Activboards blijken ook een ideale uitbreiding voor de meldkamer. Bij grootschalige inzetten kan het bord worden gebruikt voor een snel en interactief overzicht.

Kort gezegd combineert Activboard de eigenschappen van een whiteboard en een projectiescherm. Met een speciale pen kan direct in een

presentatie worden geschreven of getekend. Een digitale maquette-oefening is in een handomdraai opgezet. Hele scenario's - bijvoorbeeld een brand - kunnen live in elkaar worden gezet. De bijbehorende software beschikt over tal van extra's die de theorieles nog aantrekkelijker maken. Zo is er een bibliotheek gevuld met duizenden afbeeldingen en filmpjes. Deze beschikt over een heldere structuur en kan worden aangepast.

FireSales werkt momenteel aan een bibliotheek vol afbeeldingen en filmpjes over hulpverlening.

Activote is een digitaal stelsysteem. De draadloze stemkastjes zijn geschikt voor meerkeuzevragen tot zes antwoorden. Het stellen van quizvragen verlevendigt een training en vergroot de betrokkenheid. De resultaten kunnen anoniem en benoemd worden weergegeven, waardoor gelijk duidelijk is of de lesstof wordt beheerst.

De borden hebben een zakelijke en professionele uitstraling en worden als complete set verkocht. De beugel zit aan het bord vast zodat de beamer altijd op de goede hoogte hangt. Speakers en USB-aansluitingen zijn geïntegreerd in het bord. Twee computers kunnen gelijktijdig worden aangesloten op Activboard, met een schakelaar is te wisselen tussen de pc's.

Bij FireSales in Velsbroek is een demonstratieruimte ingericht waar u alle mogelijkheden van Activboard en Activote kunt ontdekken. Neem vrijblijvend contact op voor een uitgebreide uitleg.



*Er is een buitenlandse divisie van FireSales: FireSales België. Tijdens Xpo112 de vakbeurs voor Urgentiediensten en Rampenbestrijding in Kortrijk eind april was de officiële lancering. De Belgische brandweer, ambulancediensten en overige veiligheidsmedewerkers zijn enthousiast over het concept realistisch oefenen.*

# FireSales nu ook in België



FireSales België is gevestigd aan de Pathoekeweg in Brugge. Marc Aspeslagh is senior consultant bij FireSales België en vertelt over zijn ervaringen.

## *Hoe reageren de Belgen op de komst van FireSales?*

“De reactie in België is zonder meer enthousiast te noemen. Het brede publiek dat we op Xpo 112 mochten begroeten is hier het bewijs van. Brandweerkorpsen, oefencentra, overheden en zelfs bedrijven die ons opzochten, waren positief. Zij spraken van een volwaardig alternatief voor wat nu op de markt wordt aangeboden. Het brede gamma aan producten was voor velen een verrassing. Sommigen ontdekten nieuwe producten die perfect aansluiten bij hun oefenbeleid.”

## *Wordt in België nog veel ge oefend volgens afspraak?*

“Bij de brandweer wordt aan een meer gestructureerd oefenbeleid gewerkt waarbij realistische scenario's het middelpunt vormen. Nog al te vaak wordt bij het oefenen van technieken op het verbeeldingsvermogen van de mensen gerekend. Op langere termijn zorgt dit voor een vorm van saaiheid bij het oefenen. Het aan-

bod van FireSales biedt hier nieuwe mogelijkheden voor een haalbare prijs.”

## *Welke producten zijn het meest populair?*

“De interesse voor de sleeppoppen is vrij groot, maar ook rookmachines, vlamprojectoren en het gebruik van geluid zijn in trek. Sommigen overwegen zelfs een complete oefenruimte. Vooral de mogelijkheid om een verscheidenheid aan scenario's aan te bieden, spreekt hen aan.”

## *Hoe vindt jij het om betrokken te zijn bij de oprichting van FireSales België?*

“Voor mij is het een uitgemaakte zaak, België is er klaar voor en laat dit merken. Realistisch oefenen wordt in een breder perspectief gebracht. Naast de klassieke interventie- en blusoefeningen wil men duidelijk alternatieven bieden die de alertheid en de inzet van hulpverleners aanscherpen. FireSales is hiervoor een volwaardige gesprekspartner die deskundig advies kan verstrekken. Dankzij de uitstekende ondersteuning van de hoofdzetel in Nederland heb ik alle vertrouwen in de toekomst!”



*FireSales zette tijdens Pinksteren een door de Brandweer Zele gebouwde molen in vuur en vlam, ter ere van de Roparun. Dit is een loopwedstrijd, met als doel: leven toevoegen aan de dagen, waar geen dagen meer kunnen worden toegevoegd aan het leven.*



# General FireTech: Kwalitatief hoogwaardige blustrainers nu ook in Nederland verkrijgbaar

*Nieuws op het gebied van propaan gestookte blustrainers: FireSales is sinds deze zomer importeur van General FireTech (GFT). Dit innovatieve Duitse bedrijf staat vooraan bij ontwikkelingen op het gebied van gasgestookte brandsimulaties. Deze brandersystemen in combinatie met de technologie van FireSales zorgen voor een doorbraak binnen simulatieland.*

Veiligheid, duurzaamheid en ergonomie zijn de kernpunten van GFT; van de kleine blusmiddelentrainer tot de grote industriële brandsimulator. Uiteraard voldoet elk type aan alle veiligheidseisen en hebben de simulatoren een CE-markering.

## *Gemakkelijk inzetbaar*

Opvallend is hoe licht, compact en gemakkelijk inzetbaar de systemen zijn. De 'hoeveelheid vuur' is verrassend ten opzichte van het formaat van de branderbak. Alle modellen hebben een elektronische ontsteking en werken op een accu. De branderbakken kunnen dus overal worden ontstoken, ook op plaatsten waar geen stroom voorhanden is.

## *Uitgebreid assortiment*

GFT heeft een uitgebreid assortiment aan branders en opzetstukken. De FireStarter (FLT 100) en FireTrolley (FLT 200) zijn zeer geschikt voor BHV-oefeningen. De blusbakken zijn gebaseerd op een droge brandertechniek. Dit houdt in dat de bakken geen water nodig hebben. De FireTrolley is desondanks in staat een vloeistofbrand te simuleren.

Diverse opzetstukken zorgen voor een gevarieerde oefening. Naast de bekende computermonitor, elektromotor, prullenbak en schakelkast zijn

ook een flensbrand, affakkelende gasfles en klasse A-brand simulatie verkrijgbaar.

De FireTray (FLT 300) en FireTray Multi (FLT 400) zijn grotere brandersystemen met meer vermogen. Boosters (vloeibaar gas injectie), automatische blusherkenning, elektronische vlamhoogte regulering en maatwerkoplossingen zijn mogelijk.

Uniek is de FireMan (FLT 600). Deze roestvaststalen persoon wordt met één druk op de knop in brand gezet voor oefeningen met de blusdeken. De FireMan is horizontaal en verticaal bruikbaar en kan worden neergelegd terwijl hij brand.

## *Systemen over de hele wereld*

De GFT-systemen worden in Europa onder meer gebruikt in Duitsland, Denemarken, Engeland, Italië, Ierland, Kroatië, Oostenrijk, Polen, Spanje en Zwitserland. Ook Rusland, Singapore, China, Koeweit maken gebruik van de branderbakken. FireSales verzorgt de verdeling voor de Benelux.

Er is al een General FireTech systeem vanaf € 2950,-. Kijk voor meer informatie op [www.FireSales.nl](http://www.FireSales.nl) onder het kopje echt vuur.



*FireTrolley met simulatie van  
boven: vaste stofbrand  
en onder: vloeistofbrand*

# ‘Voordelig en altijd goed werkend materiaal’

*“Vorig jaar besloten we om voor een grote oefening de materialen en expertise van de divisie FireRent in te huren. Dat werd een groot succes. Zelfs medewerkers van hulpdiensten die alleen figureerden hadden een leerzame oefening.”*  
*Jeroen Simons van Brandweer Midden en West Brabant is enthousiast over het huren van realistisch oefenmateriaal.*

Een groot voordeel van huren is dat voor iedere oefening andere materialen kunnen worden gebruikt, ook heeft een korps zelf geen onderhoudskosten. “Wij hebben geen technische dienst en onderhouden de materialen tussen de bedrijven door. Door te huren heb ik altijd te maken met schoon en goed werkend materiaal. Ik heb er geen onderzoek naar gedaan, maar volgens mij is het voordeliger dan kopen,” aldus Simons.

Door FireRent’s achtergrond in het theater creëren de medewerkers een realistisch beeld. “Vroeger zeiden we wel eens en nu moet je denken dat hier een woonwijk staat. Dat is nu niet meer zo: wat je ziet, is het.” Dit jaar heeft Simons meermaals geoefend in samenwerking met FireRent. “Wij komen met een idee. FireRent bedenkt welke middelen nodig zijn om een scenario realistisch uit te voeren.”

Over de service is Simons erg te spreken: “Bij de voorbereiding en op de eerste dag van de oefening zijn er mensen van FireRent. Zij zetten de oefening voor ons op en testen het materiaal. Onze ensceneringmedewerkers krijgen vervolgens een uitleg over de bediening van de materialen en draaien de rest van de tijd de oefening, ideaal!”

## *Een scenario*

Jongeren op brommers crossen door een verlaten pand. Buren alarmeren de politie vanwege de geluidsoverlast. Zodra een politieteam arriveert, slaan de joyriders op de vlucht. Gevolgen: Een botsing... Een berijder wordt weggeslingerd en raakt gewond... Een brommer lekt vloeistof en vliegt in brand... Voorbijgangers mengen zich op indringende wijze in het voorval... Voldoende werk dus voor de verzamelde hulpdiensten.

*Foto rechts: De brandende brommer wordt geblust. Foto onder: slachtoffers worden onderzocht.*





## Huren steeds populairder

Steeds meer bedrijven ontdekken de voordelen van huren. De redenen zijn divers: van een BHV-opleider die tijdelijk twee reanimatiepoppen te kort komt tot een regio die een totale oefening wil laten uitzetten.

### *De voordelen op een rij:*

- Altijd beschikking over voldoende, goed onderhouden materiaal
- Altijd beschikking over de modernste oefenmaterialen
- Geen onderhoudskosten
- Bij eventuele defecten direct vervangende materialen
- Geen omkijken naar keuringen en certificeringen
- Eenvoudig en exact te begroten
- Grote investeringen niet noodzakelijk

Bij FireRent kunt u los materiaal huren, maar ook materiaal met personeel. De gehele oefening wordt dan voor u uitgezet. De medewerkers van FireRent houden zich bezig met de encenering waardoor u alle tijd heeft voor het geven van instructie of het waarnemen van de oefening.

Oefenmaterialen zijn voor alle periodes te huren; voor enkele dagen, weken, maanden of een jaar. De verhuurvloot van FireRent is de laatste jaren behoorlijk uitgebreid. Ook zitten er producten in het assortiment waarmee een enkele keer oefenen volstaat, zoals een oefendummy van 180 kg of een reanimatiehond.

Voor 2010 staan een aantal spectaculaire uitbreidingen op het programma. Wat? Dat is nog een verrassing.

## FireSales

Klompemakerstraat 19  
1991 JJ Velsbroek  
The Netherlands

Tel. +31 (0)23 549 2111  
Fax +31 (0)23 538 7647  
info@FireSales.nl  
www.FireSales.nl

*“Wij hebben een idee. Willen jullie dit niet verder ontwikkelen?” Dit vroeg Hans van Essen van brandweer Baarn aan FireSales. Brandweer Baarn oefent al jaren met de ‘Mini-Rook-Stroming-Temperatuur en Vlammen-trainer’. FireSales maakte van hun trainer een productie-model. Het prototype was te zien op de IVIC en de Brandweer Vakdagen.*

## Nieuw: De Mini-RSTV-trainer



“Het idee is simpel,” vertelt Van Essen. “Voordat iemand een Flashover container ingaat voor een operationele training, moet hij of zij de principes Flashover en Backdraft begrijpen. Dit kan met de Mini-RSTV-trainer, deze toont namelijk het brandverloop.” De trainer is eenvoudig te gebruiken: de instructeur kan bepaalde zaken laten zien en de cursist kan zelf dingen uitproberen. “Wie een Backdraft of Flashover in het klein kan opwekken, begrijpt hoe dit in elkaar zit en leert meer in een container.” Van Essen benadrukt dat de trainer een aanvulling en geen vervanging is van een Flashover container.

De Mini-RSTV-trainer heeft een roestvast stalen behuizing met een stook- en pyrolyseruimte. Deze ruimtes worden gescheiden door een schuifdeur en zijn voorzien van een buitendeur. Zo kunnen deurprocedu-

res - in het klein - worden geoefend. De behuizing heeft een afneembare en een verschuifbare deksel om de zuurstoftoevoer en rookgasafvoer te regelen. De trainer wordt gestookt met hout. In de pyrolyseruimte zit een raam waardoor het brandverloop kan worden gevolgd. Er zijn steunen aangebracht waarmee het mogelijk is om het brandverloop in ruimtes met een verlaagd plafond te tonen.

Hans van Essen laat zijn cursisten vaak oefenen met een digitale thermometer en een plantenspuit. “De plantenspuit is in te stellen op een gebonden- en een sproei-straal. Hierdoor kunnen cursisten de diverse blusmethoden zelf uitproberen en het effect waarnemen. Door de thermometer is zichtbaar hoe effectief er gekoeld wordt en hoe heet kan worden in een brandende ruimte. Het is zelfs mogelijk het hele proces te volgen met een warmtebeeldcamera. ”

Een ander voordeel is dat een korps zo'n trainer zelf kan aanschaffen. “Een Flashover container wordt vaak voor een aantal dagen gehuurd. De Mini-RSTV-trainer kan een korps gemakkelijk opslaan en gebruiken wanneer het hun uitkomt,” aldus Van Essen.



*De Mini-RSTV-trainer is verkrijgbaar vanaf € 2499,- exclusief BTW. Bij aanschaf worden drie vuurkorven en een instructievideo meegeleverd. Meer informatie op [www.FireSales.nl](http://www.FireSales.nl).*