



NEDERLANDS INSTITUUT
FYSIEKE VEILIGHEID *Nibra*

Brandweeracademie

Optreden bij binnenvaartincidenten voor docenten en instructeurs

Jaap Molenaar
Vakgroepdecaan Brandweeracademie

Algemeen

- Invoering van het duale leersysteem
- (bij)scholing voor docenten en instructeurs
- Gericht op de vakinhoud
- Van oudsher de specialisatie
 - Persoonlijke bescherming
 - Technische hulpverlening
 - Gaspakdrager
 - Brandweerduiker



Algemeen

- Aangepast aan de huidige tijd en inzichten
 - Persoonlijke bescherming
 - Technische hulpverlening
- Nieuw ontwikkeld of in ontwikkeling
 - Brandontwikkeling en brandbestrijding
 - Leidinggeven
 - Ongevalbestrijding Gevaarlijke Stoffen
- Nu ook Optreden bij BinnenvaartIncidenten



Opzet cursus

- Instroomeisen
 - Instructeur algemeen (oud), of
 - Docent of instructeur (nieuw)
 - Voldoende kennis en ervaring op gebied van basisbrandweezorg
 - Brandbestrijding
 - Technische hulpverlening
 - Ongevalsbestrijding Gevaarlijke Stoffen
 - Bestrijding van waterongevallen



Opzet cursus

- Doel van het programma
 - Bieden van verdieping op dit specifieke thema zodat docenten en instructeurs het brandweer personeel kunnen opleiden en geoefend houden voor deze incidentsoort
- Duur van de bijscholing is 6 dagdelen
 - 3 x een dag bijscholing
 - 2 dagen theorie
 - 1 dag praktijk

Thema's die aan de orde komen

- Kenmerken en organisatie van de binnenvaart
- Betrokken organisaties en diensten
- Scheepstypen en daarbij behorende risico's
- Melding en alarmering bij binnenvaartincidenten
- Nautische basisterminologie
- Gezagsverhoudingen aan boord van vaartuigen



Inhoud van het programma

- Introductie en inkadering
- Omgeving binnenvaart
 - Scheepsorganisatie, scheepstypen, scheeps- en ladinggevens, wet – en regelgeving (preventie), betrokken instanties ,
 - Scenario's
 - Benadering van incidentschepen



Inhoud van het programma

- Benodigdheden om verantwoord te kunnen optreden bij binnenvaartincidenten
 - Uitrukprotocollen
 - Logistiek, materieel en materiaal
 - Aansluiting op de basisbrandweezorg
 - Inzet warmtebeeldcamera
 - Scenariodenken
 - Vuistregels, behoefte aan blus en koelcapaciteit



Inhoud van het programma

- Uitrukfase

- Melding, aanrijden, informatie inwinnen en opstappen
- Meteo (verschil tussen windrichting en stroomrichting)
- Plaatsbepaling (linker of rechteroever)
- Specifieke vragen m.b.t. incidentbestrijding op het water (locatie schip, bereikbaarheid, overige scheepvaart etc)
- Voorlopig plan, verkenningsplan, plan / plan+



Inhoud van het programma

- Ter plaatse komen en verkennen
 - Check aangetroffen situatie met voorlopig plan
 - Verzamelen van extra informatie ter plaatse
 - Definitief inzetplan inclusief specifieke opschaling (behoeftestelling op basis van scenariodenken)
 - Onderscheid tussen slagkracht , ondersteuning en sturing
 - Aan boord komen



Inhoud van het programma

- Tactiek en techniek scheepsbrandbestrijding
 - Wat brand er en waar
 - Isoleren van de brandhaard
 - Afscherming (scheiding tussen bron en effect)
 - Stabiliteit van het incidentschip
 - Onderscheid tussen aan de wal, in een dok of op het water
 - Bluswatervoorziening
 - Brandontwikkeling en – uitbreiding i.r.t. scheepsindeling (compartimentering en materialen)



Inhoud van het programma

- Tactiek en techniek hulverlening op schepen
 - Voorkomen van zinken
 - Beknellingen in ruimten, onder ladingen, in tanks ,etc.
 - Complexe situaties
 - Bevrijding en levensreddend handelen
 - Transport van slachtoffers op schepen
 - SAR taken
 - Oppervlakteredding



Inhoud van het programma

- Tactiek en techniek OGS op schepen
 - Etikettering
 - Zuurstoftekort in tanks en besloten ruimten
 - Inertisering van lading
 - Uitstromende vloeistoffen
 - Hydraulische systemen
 - Samengestelde ladingen
 - Interpreteren van een stuwplan
 - Invloed van meteo
 - Mogelijkheden en beperkingen inzetprocedure OGS

Inhoud van het programma

- Veiligheidsmaatregelen en noodprocedures
 - Risico's werken aan boord onder bijzondere omstandigheden
 - Persoonlijke uitrusting (PBM)
 - Inzet op vaartuigen (vergelijk met inzet complexe gebouwen)
 - Gladde oppervlakken (weer en vloeistoffen)
 - Redding eigen personeel



Inhoud van het programma

- Voorzieningen aan boord van vaartuigen
 - Blusvoorzieningen
 - Speciale blussystemen
 - (brand)compartimentering
 - Brandwerendheid van constructies en de gebruikte materialen
 - Safetyplan / veiligheidsrol
 - Zelfredzaamheid, ontruiming en ontvluchting van passagiers en bemanning



Inhoud van het programma

- **Praktijk**
 - Benaderen incidentschip
 - Aan boord komen / overstappen
 - Verkennen aan boord van een schip
 - Overleg met scheepsorganisatie
 - Realistisch ensceneren van praktijkoefeningen
 - Ploeg oefeningen: brand, hulpverlening en OGS



Meer informatie

- Uitwerking cursus voorjaar 2010 klaar
- Hou de website in de gaten, laatste info wordt daar geplaatst
- Inschrijven ook via website of complete groep via offerte

Dank voor uw aandacht

