

Update Manschap: Ontwerp Brandbestrijding

Februari/maart 2020

Doel informatiebijeenkomsten

- ▶ Informeren ontwerp Brandbestrijding.
 - Inhoudelijke wijzigingen.
 - Gewijzigde opbouw.
- ▶ Beantwoorden van vragen.

Aanleiding update Manschap

- ▶ Evaluatie leergang Manschap.
- ▶ Binnengekomen opmerkingen.
- ▶ Basisprincipes Brandbestrijding.

Inhoudelijke wijzigingen

► Basisprincipes brandbestrijding.

1. NEEM WAT MEER TIJD
 (situational awareness, de opties overwegen)

- er is meer tijd dan je denkt!
- alles dicht = pauze, opening = gaspedaal

Basis:

1. Is bekend waar de brand zit?
2. Is hij bereikbaar?
3. Is er voldoende koelend vermogen?

--- > Blussen!

1 x NEE = voorspelbare afloop!

4. Brandvermogen vs koelend vermogen
 35 Bank: ca 2,5 MW --> HD (125 l/min) = ca 2,5 MW
 Woning 40 m2: ca 10MW --> LD (400 l/min) = ca 10 MW
 Bedrijfspan 1000 m2: ca 500 MW --> ??

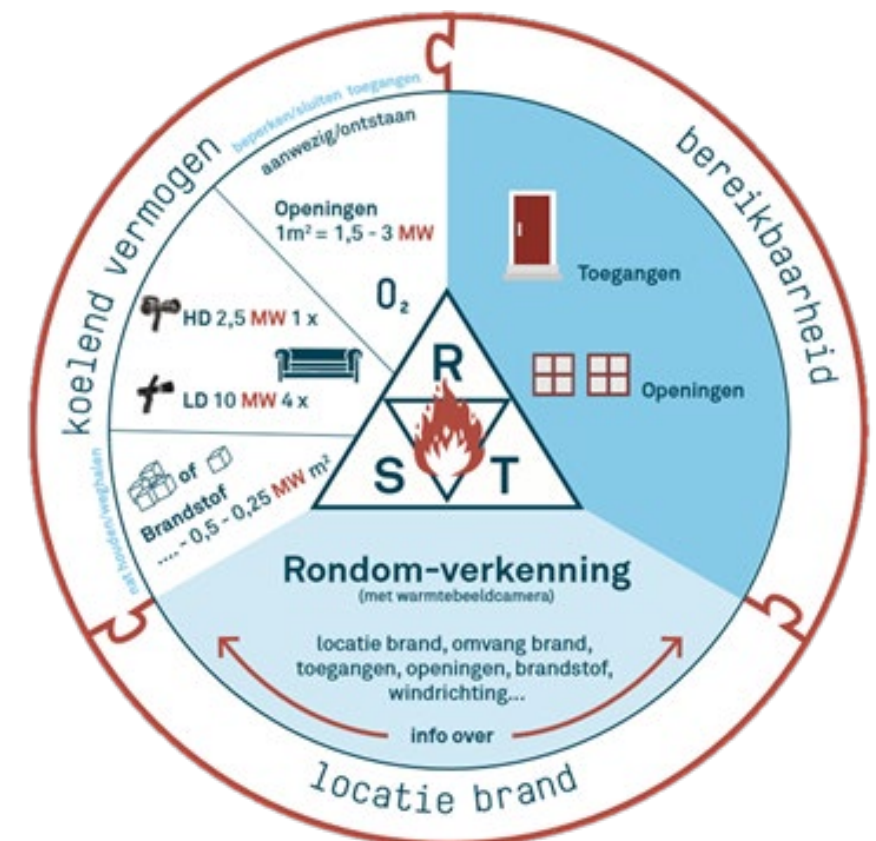
3. offensieve binneninzet



- Door control
- Activatie
- Zijn water op voor
- Rookgascooling
- afstand, max 70m2, 6m
- Koelend vermogen
- Transitional attack

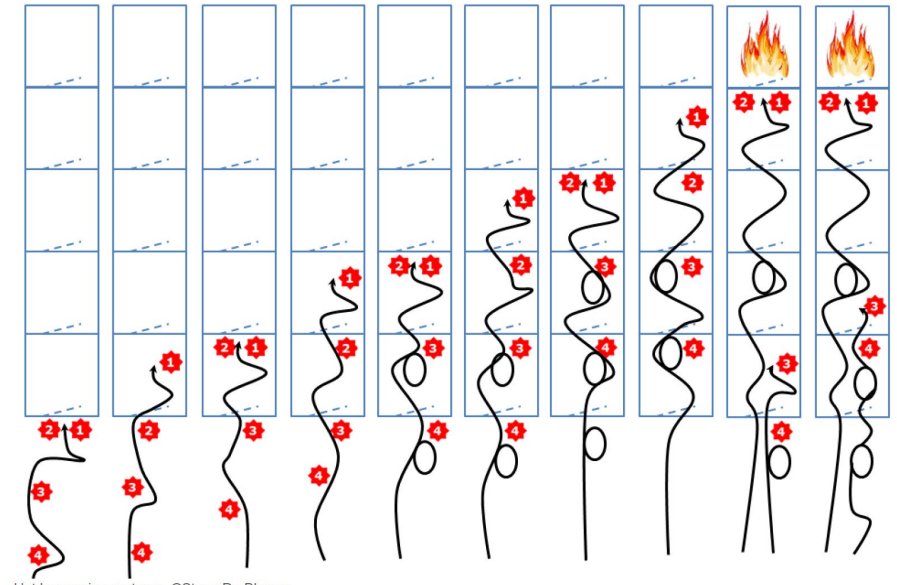
1. Niets te zien
Deur even open maken (stroming)
2. Uitlopende brand
Transitional attack
3. Rook perst eruit
4. Rook kringelt om

2. van buitenaf
 --> buitenverkenning
 (denk van buiten naar binnen)



Inhoudelijke wijzigingen

► Voortbewegen.



Het harmonica systeem. ©Steve De Blauwe.

Inhoudelijke wijzigingen

- ▶ Aflegsysteem (regio afhankelijk).
 - Standaard voertuig HD/LD komt steeds minder vaak voor.
 - Korpsen kiezen voor alleen LD of voor LD in combinatie met DLS.
 - DLS alleen zonder LD of MD komt niet voor.
 - Water blijft het preferente blusmiddel.

Opbouw Aanvliegroute

- ▶ Startbijeenkomst.
- ▶ Kerntaken van de brandweer.
- ▶ Het verzorgingsgebied en persoonlijke beschermingsmiddelen.
- ▶ Introductie levensreddend handelen.
- ▶ ABC bij slachtoffers.

Kerntaken van de brandweer

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Kerntaken van de brandweer en de TS	Integriteit	Fasen van incidentbestrijding en brandweermaterieel	De eigen brandweerorganisatie
De brandweerorganisatie			

Het verzorgingsgebied en persoonlijke beschermingsmiddelen

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Persoonlijke bescherming		Het verzorgingsgebied en persoonlijke bescherming	Het eigen verzorgingsgebied
Arbeidsveiligheid			

Introductie levensreddend handelen

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Introductie levensreddend handelen		Levensreddend handelen bij brand 1	
ABCDE-methode			

ABC bij slachtoffers

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Airway		Levensreddend handelen bij brand 2	
Breathing		Levensreddend handelen bij brand 3	
Circulation			

Blok	Thema	Leertaken
A	Kleine buitenbrand	1. Voortbewegen met ademlucht 2. Prullenbakbrand 3. Buitenbrand
B	Voertuigbrand	4. Voertuigbrand 5. Voertuigbrand lrh
Theorietoets 1 Toelatingsgesprek 1 Praktijktoets 1	Aanvliegroute (lrh), Brand blok A en B Levensreddend handelen	
C	Woningbrand	6. Buitenverkenning 7. Offensieve buiteninzet 8. Binnenverkenning
D	Kleine bedrijfspanden	9. Defensieve buiteninzet 10. Werken op hoogte bij brand
Praktijktoets 2	Offensieve buiteninzet	
E	Appartementencomplex	11. Defensieve binneninzet
F	Studentenflat	12. Offensieve binneninzet 13. Slachtofferredding
Toelatingsgesprek 2 Praktijktoets 3	Offensieve binneninzet	
G	Verzorgingstehuis	14. Specifieke branden 15. Nazorg
Theorietoets 2	Brand blok C t/m G	
Praktijkexamen	Brandbestrijding	

Blok A – leertaak 1: Voortbewegen met ademlucht

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Adembescherming		Adembescherming en voortbewegen	Adembescherming en voortbewegen
Ademhaling en luchtgebruik			
Voortbewegen			

Blok A – leertaak 2: Prullenbakbrand

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Brandverloop en brandontwikkeling	Kleine buitenbranden	Brandverloop en blusmiddelen	
Blusprincipes en kleine blusmiddelen			

Blok A – leertaak 3: Buitenbrand

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Aflegsysteem hoge druk	Waterwinning open water	Aflegsysteem lage en hoge druk	Aflegsysteem lage / hoge druk
Aflegsysteem lage druk		Waterwinning	
Waterwinning			

Blok B – leertaak 4: Voertuigbrand

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Aflegsysteem schuim	Voertuigbrand	Inzet bij voertuigbrand	Aflegsysteem schuim
Voertuigbranden			

Blok B – leertaak 5: Voertuigbrand LRH

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Disability		Levensreddend handelen bij brand 4	
Exposure		Levensreddend handelen bij brand 5	
Brandwonden			
Botbreuken			
Koolmonoxidevergiftiging			

Examinering

Theorietoets 1	Aanvliegroute (levensreddend handelen), Brand blok A en B
Toelatingsgesprek 1	
Praktijktoets 1	Levensreddend handelen

Blok C – leertaak 6: Buitenverkenning

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Basisprincipes brandbestrijding	Basisprincipes brandbestrijding	Buitenverkenning	
Buitenverkenning			

Blok C – leertaak 7: Offensieve buiteninzet

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Communicatie en verbindingen		Brandverloop bij woningbrand	
Offensieve buiteninzet		Offensieve buiteninzet bij woningbrand*	

Blok C – leertaak 8: Binnenverkenning

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Binnenverkenning		Verkenningfase bij een binneninzet*	Verkenningstechnieken en verbindingen

Blok D – leertaak 9: Defensieve buiteninzet

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Instortingsgevaar		Defensieve buiteninzet oefenen	
Defensieve buiteninzet			

Blok D – leertaak 10: Werken op hoogte bij brand

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Werken op hoogte		Werken op hoogte bij brand	Werken op hoogte bij brand

Examinering

Praktijktoets 2

Offensieve buiteninzet

Blok E – leertaak 11: Defensieve binneninzet

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Defensieve binneninzet	Competenties bij het optreden als team	Defensieve binneninzet	
Brandveiligheidsvoorzieningen		Brand in hoogbouw	

Blok F – leertaak 12: Offensieve binneninzet

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Offensieve binneninzet	Brandfenomenen	Inzetoefeningen 1*	
Bijzondere brandfenomenen			

Blok F – leertaak 13: Slachtofferredding

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Slachtofferredding en – bevrijding		Slachtoffer en collega redden bij brand	Inzetoefening met slachtoffer
Omgaan met traumatische ervaringen		Inzetoefeningen 2*	
		Inzetoefeningen 3*	

Examinering

Toelatingsgesprek 2

Praktijktoets 3

Offensieve binneninzet

Blok G – leertaak 14: Specifieke branden

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Specifieke branden		Specifieke branden	
Waar is het gevaar?		Inzetoefeningen 4*	

Blok G – leertaak 15: Nazorg

E-modules	ELO-opdrachten	ROI-bijeenkomst	Lwpo
Nazorgfase		Inzetoefeningen 5*	

Examinering

Theorietoets 2	Blok C t/m G
Praktijkexamen	Brandbestrijding

Vooruitblik

- ▶ Testdag examinering.
- ▶ Alle producten updaten of ontwikkelen.
- ▶ Bijscholingsproducten voor blijvende vakbekwaamheid ontwikkelen.
- ▶ Implementatiebijeenkomst voor opleiders op:
 - 18 juni 2020 van 10.00-12.00uur op het IFV.