

# INSTRUCTIEFICHE

## LAGE VORDERINGSTECHNIEK LD

### Lage vorderingstechnieken met lage drukslang Ø45

Het vorderen met een LD slang is veel complexer en moeilijker dan een met een HD slang. Wil men dit op een arbeidsintensiteit-vriendelijke manier doen (sparen ademlucht / fysieke inspanning / warmtestress...) dan kan het een voordeel zijn van de volgende technieken gebruik te maken:

#### Basis-uitgangspositie:

Zoals bij elke toepassing is een goede uitgangspositie het halve werk

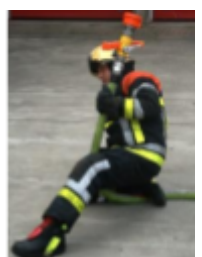
- Een ordelijke afleg van de LD slang(en) zodat deze probleemloos ontrolt kunnen worden, welk aflegsysteem dat er ook gebruikt wordt.
- De basispositie van de straalpijpdruager (positie laag) is op 1 knie waarbij het onderbeen de slang tegen de grond drukt (opvangen reactiekracht en gewicht waterkolom). Er moet voldoende slangenlengte weerhouden worden (straalpijp juist tot boven het hoofd van de straalpijpdruager) om de verschillende straalpijptechnieken probleemloos te kunnen toepassen. Als men de slang onder de arm houdt (zoals bij HD) wordt het moeilijk om straalpijptechnieken in de hoogte (temp. check / rookgaskoeling) toe te passen. Op deze manier kan men bij het toepassen van de warme-deurprocedure de straalpijp ook, echt binnen de deur steken.



#### Vorderen met de LD slang:

Bij het vorderen met een LD slang moet men voorkomen om aan de slang te trekken. Zo blijft de slangenlengte voor de straalpijpdruager behouden, kan hij steeds voor zich blijven kijken (evolutie van de toestand en veiligheid) en is de straalpijp te allen tijde direct inzetbaar.

- De LD slang wordt niet getrokken maar vooruit geduwd dmv het onderbeen dat over de slang ligt. Met het gehurkte been maakt men de stap waarna het andere been wordt bij getrokken en, thv de wreef van de voet van het geknielde been, de slang wordt mee getrokken



# INSTRUCTIEFICHE

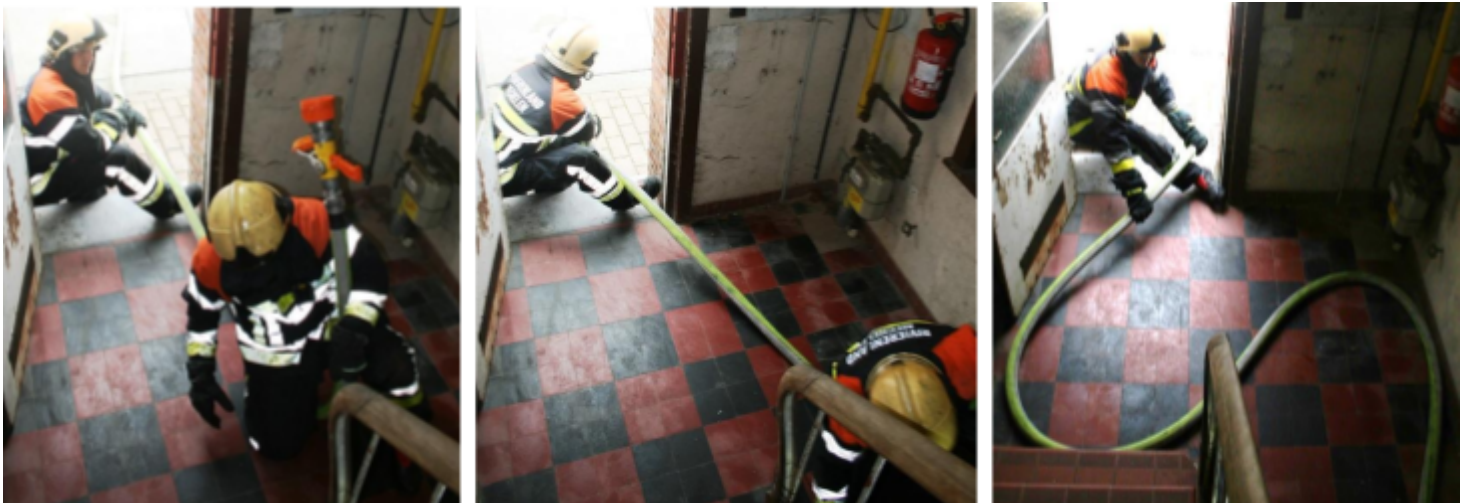
## LAGE VORDERINGSTECHNIEK LD

- Hoe kleinere passen met deze vorderingstechniek gemaakt worden, hoe eenvoudiger de uitvoering is. De straalpijpdruager blijft te allen tijde laag, hij kan steeds in de vorderingsrichting blijven kijken en de straalpijp is direct inzetbaar
- De nummer 2 van de aanvalsploeg zorgt continu voor doorvoer van slang (S-vorm) zodat de straalpijpdruager geen te grote lengten slang moet bij duwen met zijn onderbeen



### Betreden van een compartiment:

Bij het betreden van een compartiment moet men slang blijven doorvoeren van in de toegang. Hierbij is het de taak van de nummer 2 van de aanvalsploeg, de straalpijpdruager voldoende werkruimte te geven, zicht te houden op zowel de straalpijpdruager als de slangaanvoer, en te zorgen dat de straalpijpdruager steeds voldoende slang heeft om te vorderen of andere acties te ondernemen. Hierbij wordt de slang door gevoerd tot deze in een S-vorm achter de straalpijpdruager ligt. Bij het doorstoten naar een volgend compartiment kan nummer 2 van de aanvalsploeg bij de straalpijpdruager aansluiten en moet zijn taak overgenomen worden door een volgende brandweerman.



### Doorvoeren van slang:

Het continu doorvoeren van slang is één van de belangrijkste voorwaarden om op een arbeidsintensiteit-vriendelijke manier met een LD slang te vorderen.

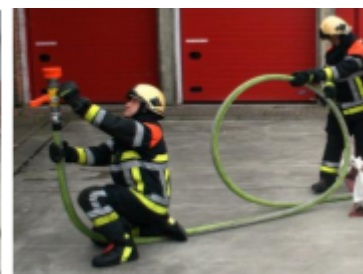
Bij alle mogelijke knelpunten of hindernissen dient een slangendoorvoer te worden voorzien. Dit kan door meerdere personen, indien voorradig, of door personen die zich bewegen tussen de verschillende knelpunten en zo inspelen op de aanhoudende slangendoorvoer.

De slang kan door gegeven worden of aangevoerd worden dmv lussen (rollen).

# INSTRUCTIEFICHE

## LAGE VORDERINGSTECHNIEK LD

Slangendoorvoer:



aanvoer via het rollen van lussen, rechtstreeks van de bundel of gekruld van enkele meter slang



aanvoer via het rollen van een lus, gekruld van enkele meter slang, ook trap op of trap af

De arbeidsintensiteit-vriendelijke manier van werken staat of valt met de slang aanvoer. Het moet de bedoeling zijn dat de aanvalsploeg op de plaats van de effectieve brandbestrijding aankomt met zo weinig mogelijk ademlucht verbruik. De eigenlijke inzet begint dan pas en alle energie die verspild wordt tijdens de vorderingsweg is verloren. Elke fysiek ontlastende hulp die de aanvalsploeg kan geboden worden is dus welkom. Aangezien het trekken aan slangen, of het meermaals terug moeten om vastzittende slangen bij te trekken, in combinatie met de temperatuur en het dragen van ademlucht aanzien wordt als het meest belastende, kunnen we de aanvalsploeg alleen bijstaan in een continue aanvoer van slang. Hier moet veelvuldig op geoefend worden want een teveel aan slang kan even hinderlijk zijn als een tekort aan slang. De gehele vordering moet dus lopen als een geoliede machine waarbij communicatie, overleg en kennis van de verschillende technieken van cruciaal belang is.

# INSTRUCTIEFICHE

## LAGE VORDERINGSTECHNIEK LD

Men moet kunnen anticiperen op de volgende acties van de aanvalsploeg door hun van voldoende slang te voorzien om een volgende actie te ondernemen.

- als de aanvalsploeg stopt met vorderen moet ook de slangaanvoer gestopt worden, anders krijgt men ophoping van slangen wat hinderlijk kan werken
- voldoende slang (S-vorm) om een ruimte te betreden, bij het eventueel verlaten van de ruimte moet de slang ook mee terug buiten gevoerd worden
- pas inzet van de deurprocedure als er voldoende slang achter hun ligt om de ruimte te kunnen betreden
- .....



De inzet van een aanvalsploeg met LD vraagt dus een stukje teamwork.

Alle inzetbare mensen moeten assisteren om die eerste aanvalslijn zo vlug mogelijk – op een zo arbeidsintensiteit-vriendelijk-mogelijke manier – op de plaats van inzet te krijgen.

De inzet van een LD aanvalslijn zal dus niet meer gebeuren door enkel de nrs 1 en 2 maar door (op die moment) alle beschikbare mensen.

Pas daarna is er gelegenheid voor het ontplooiën van een back-up of 2<sup>de</sup> aanvalslijn, en het voorzien van een voeding naar de autopomp (indien bv geen tankwagen ter plaatse).

**Het spreekt voor zich dat deze vorderingstechnieken enkel toegepast worden in omstandigheden waar laag vorderen vereist is en de straalpijp ten allen tijden moet kunnen ingezet worden**