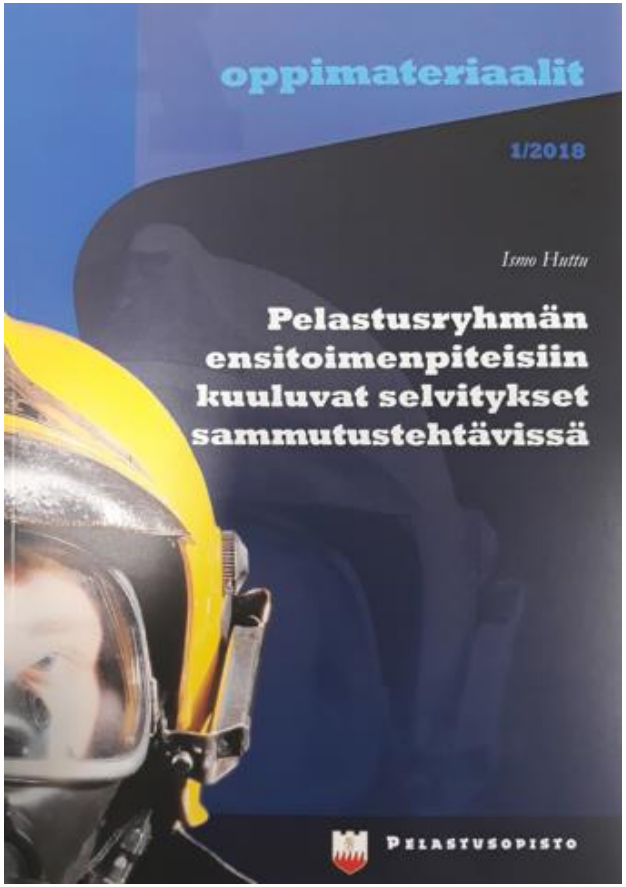
PELASTUSOPISTO

PELASTUSRYHMÄN ENSITOIMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET SAMMUTUSTEHTÄVISSÄ (PEKSS)

29.1.2019
Ismo Huttu



PSR
PALOSUOJELURAHASTO

SELVITYSMALLIT, MITÄ MUUTTUU?

- Entiset perusselvitysmallit ovat edelleen käytössä
- Tarvittaessa käytetään perusselvitystä, jossa on mukana myös alkusammutustiedustelu

  Käsky: ***" Perusselvitys alkusammutustiedustelulla"***
- Perusselvityksessä pyritään käyttämään hyväksi nousujohtoja korkeissa rakennuksissa ja muissa erityskohteissa
- Työvara: "patonki", kieppi tai kehikolta tilanteesta riippuen

  Patonki käsin pöydällä

  Patonki koneella
- Savunpoisto mukaan alkuselvityksiin (tuuletin, savuverho)
- Rakennusten tekniset ratkaisut sammutus- ja pelastustyön kannalta
- Letkukelaselvitykset (Cobra, UHPS, Cafs) vaativat oman tekniikan, miten letkukelan saa selvitettyä

Korkearakennus perusselvitys alkusammutustiedustelulla KUP

Perusselvitys nousuputkella korkearakennus KUP

Perusselvitys alkusammutustiedustelulla kauppakeskus KUP

PELASTUSOPISTO

PELASTUSOPISTON JULKAISU AIHEESTA

- Julkaisun keskeinen sisältö on selvitysmallit sammutustehtävissä sekä ensitoimenpiteitä täydentävät uudet sammutusmenetelmät
- Julkaisu tuotetaan paperi- sekä sähköisenä versiona:
  - Pelastusopiston moodle
  - Koulumaali (moodle)
  - Pelastusopiston www-sivuilla
- Uudet selvitysmallit on otettu käyttöön tutkinto-opetuksessa 2018

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

- **Perusselvitys:**
  - **Mikään ei muutu**

  Perusselvitys irtotikkailla: Perusselvitys irtotikkailla
  Perusselvitys maantasolla: Perusselvitys maantasolla
- **Perusselvitys alkusammutustiedustelulla**
  - **Muutokset:**
    - Ryhmänjohtaja ja 2:nen suorittavat tiedustelun käsisammuttimilla, lämpökameralla ja tarvittaessa käyttävät alkusammuttimia (raivausvälineet mukana)

  Perusselvitys alkusammutustiedustelulla
- **Perusselvitys nousujohdolla:** Perusselvitys nousujohdolla

  Perusselvitys alkusammutustiedustelulla nousujohdolla
  - **Muutokset:**
    - Konemies selvittää pääjohdot ja vuoroliittimen nousujohdolle
    - 1:nen käyttää selvityksessä oksaliitintä, jos nousuputkella yksi ulosotto
    - 2:nen vie suojaparin kehikon nousuputkelle, ryhmän johtaja selvittää tarvittaessa

- **Perusselvitys letkukelalaitteella** (esim. sammutusauto jossa cobra)
  - Konemies tekee perusselvityksen, jos tarvitaan Cobraselvitys kerrokseen 1+3
  - 1:nen ja 2:nen selvittävät letkukelalaitteen

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä vahvuudella 1 +3				
	Perusselvitys		Perusselvitys alkusammutustiedustelulla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa ja tarvittaessa avustaa selvityksissä • Selvittää suojaparin työjohdon tarvittaessa, jos kohde kerroksessa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin
Konemies	• Selvittää varmennetun pääjohdon • Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää suojaparin työjohdon, jos maantasolla • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Vuorojakoliitin ja pääletkua • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Työletkua ja suihkuputki (suojaparin) • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila		
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon vuorojakoliittimeltä • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila		
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta • Vie raivausvälineet kohteeseen	• Käsisammutin, heittosammutin

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+5

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä vahvuudella 1 +5				
	Perusselvitys		Perusselvitys alkusammutustiedustelulla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm,vuoroliitin • Savutuuletin	• Selvittää varmennetun pääjohdon	• Vuorojakoliitin ja pääletkua
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon vuorojakoliittimeltä • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta • Vie raivausvälineet kohteeseen	• Käsisammutin, heittosammutin
Kolmonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää varmennetun pääjohdon	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Vuorojakoliitin ja pääletkua • Letkunkannatin ja ovikiila	• Selvittää työjohdon vuorojakoliittimeltä • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Työletkua ja suihkuputki
Nelonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää suojaparin työjohdon	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki (suojaparin) • Letkunkannatin ja ovikiila		

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä vahvuudella 1 +3

PELASTUSOPISTO

	Perusselvitys ulkokautta kerrokseen		Perusselvitys irtotikkailla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Nostaa suojaparin työjohdon kalustonostona tarvittaessa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Selvittää varmennetun pääjohdon • Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Vie suojaparin työjohdon ja suihkuputken nostopaikalle • Avustaa kaluston nostossa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Vuorojakoliitin ja pääletkua • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Työletkua ja suihkuputki (suojaparin) • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila	• Liittää työjohdon vuorojakoliittimeen vasta vettä-merkin saatuaan (työturvallisuuden vuoksi)	
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie työletkukehikon ja suihkuputken vuorojakoliittimelle • Siirtyy kakkosen kanssa kerrokseen • Nostaa työjohdon kalustonostona • Nostaa tarvittavat välineet kohteeseen • Kiinnittää letkunkannattimen	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila	• Selvittää tikkaat 2:n kanssa • Nostaa työjohdon kalustonostona tai vie työjohdon selässään • Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet kohteeseen	• Tikkaat • Tarvittaessa kattotyöskentely-välineet • Tarvittaessa pistosuihkuputki
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Siirtyy ykkösen kanssa kerrokseen • Nostaa tarvittavat välineet • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Kiinnittää letkunkannattimen	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Selvittää tikkaat 1:n kanssa • Vie lisäletkua ja raivausvälineet tikkaiden juureen • Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet	• Tikkaat • Tarvittaessa kattotyöskentely-välineet

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+5

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä vahvuudella 1 +5				
	Perusselvitys ulkokautta kerrokseen		Perusselvitys irtotikkailla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Savutuuletin	• Selvittää varmennetun pääjohdon ja vuorojakoliittimen	• Vuorojakoliitin ja pääletkua
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie työletkukehikon ja suihkuputken vuorojakoliittimelle • Siirtyy kakkosen kanssa kerrokseen • Nostaa työjohdon kalustonostona • Nostaa tarvittavat välineet kohteeseen • Kiinnittää letkunkannattimen	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila	• Nostaa työjohdon kalustonostona tai vie työjohdon selässään • Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet kohteeseen	• Tarvittaessa kattotyöskentely-välineet • Tarvittaessa pistosuihkuputki
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Siirtyy ykkösen kanssa kerrokseen • Nostaa tarvittavat välineet • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Kiinnittää letkunkannattimen	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie lisäletkua ja raivausvälineet tikkaiden juureen • Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet	• Tarvittaessa kattotyöskentely-välineet
Kolmonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää varmennetun pääjohdon • Avustaa kaluston nostossa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Vuorojakoliitin ja pääletkua • Letkunkannatin ja ovikiila	• Selvittää tikkaat 4:n kanssa • Liittää työjohdon vuorojakoliittimeen vasta vettä-merkin saatuaan (työturvallisuuden vuoksi)	• Tikkaat
Nelonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää suojaparin johdon	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Paloköysi tarvittaessa, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki (suojaparin	• Selvittää tikkaat 3:n kanssa	• Tikkaat

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä käyttäen nousujohtoa vahvuudella 1 +3				
	Perusselvitys nousujohdolla		Perusselvitys kerrokseen nousujohdolla alkusammutustiedustelulla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Selvittää suojaparin työjohdon tarvittaessa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin
Konemies	• Selvittää varmennetun pääjohdon nousujohtoon sekä paineistaa nousujohdon tai paineistaa vasta kun vesitie on valmis • Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Vuoroliitin ja pääletkua • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila		
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Liittää oksaliittimen tarvittaessa nousujohtoon • Selvittää kerroksessa työjohdon nousujohdolta • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki, tarvittaessa oksaliitin • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila		
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie suojaparin letkukehikon sekä suihkuputken nousujohdolle kerrokseen • Paineistaa työjohdon saatuaan vettä merkin • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää sukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Suojaparin työletku ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie suojaparin kehikon sekä suihkuputken nousujohdolle kerrokseen • Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+5

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako perusselvityksessä käyttäen nousujohtoa vahvuudella 1 +5				
	Perusselvitys nousujohdolla		Perusselvitys kerrokseen nousujohdolla alkusammutustiedustelulla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo) • Paineistaa nousujohdon tai paineistaa vasta kun vesitie on valmis	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Savutuuletin	• Selvittää varmennetun pääjohdon nousujohtoon sekä paineistaa nousujohdon tai paineistaa vasta kun vesitie on valmis	• Vuoroliitin ja pääletkua
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Liittää oksaliittimen tarvittaessa nousujohtoon • Selvittää kerroksessa työjohdon nousujohdolta • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki, tarvittaessa oksaliitin • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie käsisammuttimen, heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta	• Käsisammutin, heittosammutin
Kolmonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää varmennetun pääjohdon nousujohtoon	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Vuoroliitin ja pääletkua • Letkunkannatin ja ovikiila	• Liittää oksaliittimen tarvittaessa nousujohtoon • Selvittää kerroksessa työjohdon nousujohdolta	
Nelonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää kerroksessa suojaparin työjohdon nousujohdolta	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö		

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako työjohto- ja vaahtokalustoselvityksessä vahvuudella 1 +3				
	Työjohtoselvitys		Vaahtokalustoselvitys	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden tarvittaessa • Toimii suojaparissa • Selvittää tarvittaessa suojaparin työjohdon • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Työletkua ja suihkuputki (suojaparin) • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila		• Lisävaahtonestettä
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon pumpulta • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila		• Yhdistelmä-vaahtoputki
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Irrottaa liitinparin ja liittää välisekoittimen työletkujen väliin • Laittaa välisekoittimen imuletkun vaahtonesteastiaan	• Välisekoitin • Välisekoittimen imuletku • Vaahtonestettä

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+5

Pelastusopisto

Ryhmän jäsenten perustyönjako työjohto- ja vaahtokalustoselvityksessä vahvuudella 1 +5

	Työjohtoselvitys		Vaahtokalustoselvitys	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Käyttää pumppua • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila		
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon pumpulta • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Työletkua ja suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila		• Yhdistelmä-vaahtoputki
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Vie raivausvälineet kohteeseen • Vie tarvittaessa lisätyöletkua • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää letkunkannattimen tarvittaessa	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lisätyöletkua tarvittaessa • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Irrottaa liitinparin ja liittää välisekoittimen työletkujen väliin • Laittaa välisekoittimen imuletkun vaahtonesteastiaan	• Välisekoitin • Välisekoittimen imuletku • Vaahtonestettä
Kolmonen	• Toimii 2. pelastusparissa • Avustaa 1. pelastusparia	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Letkunkannatin ja ovikiila		• Lisävaahtonestettä
Nelonen	• Toimii 2. pelastusparissa (suojapari) • Selvittää tarvittaessa suojaparin työjohdon	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö		• Lisävaahtonestettä

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako letkukelalaiteselvityksessä 1 +3				
	Letkukelalaiteselvitys kerrokseen perusselvityksellä		Letkukelalaiteselvitys ulkokautta kerrokseen tai porraskuilun kautta nostamalla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii tarvittaessa suojaparissa • Avustaa tarvittaessa perusselvityksessä • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus		
Konemies	• Avustaa letkukelalaitteiston selvitystä ja käyttää korkeapainepumppua • Aloittaa tekemään perusselvitystä tarvittaessa • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo)	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Vuorojakoliitin ja pääletkua • Savusukellusvalvontataulu ja kello • Syöttöletkua 110mm tai 76mm, vuoroliitin • Savutuuletin • Letkunkannatin ja ovikiila	• Sitoo letkukelalaitteen suihkuputken/peitsen nostoköyteen • Avustaa kaluston nostossa	
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää letkukelalaitteiston • Käyttää letkukelalaitteen peistä /suihkuputkea • Tarvittaessa jatkaa perusselvityksen valmiiksi, jos konemies ei ole ehtinyt tehdä sitä	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Letkukelalaitteen peitsi/suihkuputki • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai kakkosella • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie letkukelalaitteen suihkuputken/peitsen nostopaikalle ja purkaa letkukelaa • Siirtyy kakkosen kanssa kerrokseen • Nostaa letkukelalaitteen suihkuputken/peitsen kalustonostona • Kiinnittää letkunkannattimen	
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää letkukelalaitteiston • Avustaa ykköstä letkukelalaitteen peitsen/suihkuputken käytössä • Tarvittaessa jatkaa perusselvityksen valmiiksi, jos konemies ei ole ehtinyt tehdä sitä	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Raivausvälineet • Lämpökamera, jos ei ryhmänjohtajalla tai ykkösellä • Letkunkannatin ja ovikiila	• Purkaa letkukelaa • Siirtyy ykkösen kanssa kerrokseen • Nostaa letkukelalaitteen peitsen/suihkuputken kalustonostona ykkösen kanssa • Nostaa tarvittavat välineet kohteeseen • Kiinnittää letkunkannattimen	

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 0+2

PELASTUSOPISTO

Ryhmän jäsenten perustyönjako letkukelalaiteselvityksessä 0+2				
	Letkukelalaiteselvitys kerrokseen		Letkukelalaiteselvitys ulkokautta kerrokseen tai porraskuilun kautta nostamalla	
Jäsen	**Jäsenten tehtävä**	**Kalusto**	**Jäsenten tehtävät (muutos tai lisäys edelliseen)**	**Kalusto (muutos tai lisäys edelliseen)**
Yksikön-vanhin	• Johtaa yksikön toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Selvittä letkukelalaitteen • Käyttää letkukelalaitteen suihkuputkea tai peistä • Toimii tarvittaessa tilannepaikanjohtajana ja toimii pelastusparissa	• Virve-radio • Lämpökamera • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Letkunkannatin ja ovikiila	• Vie letkukelalaitteen peitsen/suihkuputken nostopaikalle ja purkaa letkukelaa • Siirtyy kerrokseen • Nostaa letkukelalaitteen peitsen/suihkuputken kalustonostona • Kiinnittää letkunkannattimen	
Kuljettaja	• Toimii pelastusparissa • Selvittää letkukelalaitteiston ja käyttää korkeapainepumppua • Avustaa letkukelalaitteen peitsen/suihkuputkea käytössä	• Virve-radio • Savusukellusvarustus • Tarvittaessa paloköysi, valjaat tai palovyö • Letkunkannatin ja ovikiila	• Purkaa letkukelaa • Sitoo letkukelalaitteen peitsen/suihkuputken nostoköyteen • Siirtyy noston jälkeen kerrokseen	

Täydentävä yksikkö tekee tarvittaessa perusselvityksen

PELASTUSRYHMÄN ENSITOMENPITEISIIN KUULUVAT SELVITYKSET 1+3

PELASTUSOPISTO

Jäsen	Perusselvitys ❖ Kerrokseen nousujohtoa käyttäen	Perusselvitys • Ulkokautta ➢ Irtotikkailla	Perusselvitys kerrokseen alkusammutustiedustelulla • Porraskäytävän kautta ❖ Kerrokseen nousujohtoa käyttäen
Ryhmän-johtaja	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Selvittää suojaparin työjohdon, jos kohde kerroksessa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana	• Johtaa ryhmän toimintaa ja tiedustelee • Käyttää tiedustelussa lämpökameraa • Toimii suojaparissa • Vie käsisammuttimen/heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta • Selvittää tarvittaessa suojaparin työjohdon • Toimii tarvittaessa tilannepaikan johtajana
Konemies	• Selvittää varmennetun pääjohdon • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää suojaparin työjohdon, jos selvitys maantasossa • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo) ❖ **Selvittää varmennetun pääjohdon ja vuoroliittimen nousujohtoon sekä paineistaa nousujohdon**	• Selvittää varmennetun pääjohdon • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää suojaparin työjohdon • Avustaa kaluston nostossa ➢ **Liittää työjohdon vuorojakoliittimeen vasta vettä-merkin saatuaan (työturvallisuuden vuoksi)**	• Selvittää varmennetun pääjohdon • Savusukellusvalvonta • Selvittää lisävesivalmiuden • Toimii suojaparissa • Selvittää savutuulettimen (rakennuspalo) ❖ **Selvittää varmennetun pääjohdon ja vuoroliittimen nousujohtoon sekä paineistaa nousujohdon**
Ykkönen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon vuorojakoliittimeltä ❖ **Selvittää kerroksessa työjohdon nousujohdolta** ❖ **Liittää oksaliittimen tarvittaessa nousujohtoon** • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää tarvittaessa letkunkannattimen	• Toimii 1. pelastusparissa ➢ **Selvittää tikkaat 2:n kanssa** • Vie suihkuputken ja työjohdon vuorojakoliittimelle • Siirtyy kerrokseen ja nostaa tarvittavat välineet kohteeseen ➢ **Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet** • Nostaa työjohdon ja suihkuputken kalustonostona **tai vie työjohdon selässään** • Kiinnittää letkunkannattimen	• Toimii 1. pelastusparissa • Selvittää työjohdon vuorojakoliittimeltä ❖ **Selvittää kerroksessa työjohdon nousujohdon ulosotolta** ❖ **Liittää oksaliittimen tarvittaessa nousujohtoon** • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi kakkoselle • Kiinnittää tarvittaessa letkunkannattimen
Kakkonen	• Toimii 1. pelastusparissa ❖ **Vie suojaparin kehikon sekä suihkuputken nousujohdolle kerrokseen** ❖ **Paineistaa työjohdon saatuaan vettä merkin** • Vie raivausvälineet ja lisäletkua kohteeseen • Käyttää savusukeltaessa lämpökameraa mikäli se ei sovi ykköselle • Kiinnittää tarvittaessa letkunkannattimen ❖ = **selvitys käyttäen nousujohtoa**	• Toimii 1. pelastusparissa ➢ **Selvittää tikkaat 1:n kanssa** ➢ **Vie lisäletkua ja raivausvälineet tikkaiden juureen** ➢ **Kiipeää ja nostaa tarvittavat välineet** • Vie raivausvälineet ja lisäletkua kohteeseen • Siirtyy kerrokseen ja nostaa tarvittavat välineet kohteeseen • Kiinnittää letkunkannattimen ➢ = **selvitys irtotikkailla**	• Toimii 1. pelastusparissa ❖ **Vie suojaparin kehikon sekä suihkuputken nousujohdolle kerrokseen** • Vie käsisammuttimen/heittosammuttimen palokohteelle, käyttää tarvittaessa sammutinta • Vie raivausvälineet kohteeseen ❖ = **selvitys käyttäen nousujohtoa**