

KURSSI	Tervetuloa savusukelluskurssille		
	Kurssipaikka ja ajankohta		
KURSSINJOHTAJA	Nimi	Virka-asema	yhteystiedot
	Varustus Palokunta-asu		
ESITIEVAATIMUKSET	Valmistaudu kurssin alussa järjestettävään tasokokeeseen opiskelemalla Pelastusopiston julkaisusta savusukellusopas seuraavat asiat		
	<ul style="list-style-type: none"> * Luku 2 Savusukeltajan työturvallisuus * Luku 3 Savusukeltajan varusteet * Luku 5 Rajatuntilan palo * Luku 6 Savusukellustekniikka 1 <p>Opettele seuraavat taidot</p> <ul style="list-style-type: none"> * köyden pujottaminen laskeutumislaitteeseen sekä laskeutumislaitteen käyttöperiaate <p>Kertaa seuraavat taidot</p> <ul style="list-style-type: none"> * savusukeltajan pukeutuminen * solmut kasi ja siansorkka 		
VALMISTAUTUMINEN KURSSILLE	savusukelluskurssille hyväksytyt on opetellut seuraavat perustiedot- ja taidot		
	<ul style="list-style-type: none"> * savusukellusopas * savusukellusvarusteiden pukeminen * solmut kasi ja siansorkka * köyden pujottaminen laskeutumislaitteeseen * savusukelluskurssin turvaohjeet 	Kyllä	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Liitteet	Sopimuspalokunnan edustajan allekirjoitus ja nimenselvennys		
	<ul style="list-style-type: none"> * savusukelluskurssin ohjelma * savusukelluskurssin turvaohje <p>Tuo tämä lomake todistuksena ennakkotehtävän suorittamisesta kurssinjohtajalle</p>		

SAVUSUKELLUSKURSSIN TURVAOHJEET

1. Harjoiuksiin voi osallistua, mikäli lääkäri ei ole todennut terveydellistä estettä.
2. Harjoiuksiin ei saa osallistua sairaana tai sairaudesta toipuvana.
3. Kurssilaisen on keskeytettävä harjoitus välittömästi, jos hän tunnistaa itsessään seuraavia oireita:
 - lisääntyvä rintakipu
 - voimakas, tilanteeseen ja rasitukseen nähden epäsuhteessa oleva hengenahdistus
 - epätavallisen voimakas väsymys, huimaus tai pyörryttävä olo
 - kova pohjekipu
 - pahoinvointi
 - tajunnan häiriö
 - epänormaalilta tuntuva vointi.

Kurssilaisen on ilmoitettava oireilusta välittömästi harjoituksen johtajalle tai tehtävärastia valvovalle kouluttajalle.

4. Harjoiuksiin ei saa osallistua päihteiden tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena
5. Kouluttajan ja koulutettavien tulee kiinnittää erityistä huomiota seuraaviin työturvallisuuteen vaikuttaviin tekijöihin:
 - Työskentelyasentojen tulee olla mahdollisimman ergonomisia.
 - Harjoituspaikkojen tulee olla riittävän turvallisia (liukkaus, putoamisvaara).
 - **Kaikkien** on käytettävä kypärää ja sammutusasua seuraavissa tilanteissa:
 - aina käsiteltäessä paineellisia letkuja
 - sammutusvesipumppua käytettäessä.
 - Hätälaskeutumisen harjoittelu on varmistettava kaksi köysijärjestelmällä
 - Käsiteltäessä likiasia työvälineitä tai varusteita suoraa ihokontaktia tulee välttää
 - Jälkiraivauksen aikana on käytettävä henkilösuojaimia

TURVAOHJE HENGITYSLAITTEIDEN PULLOJEN KÄYTÖSTÄ

1. Kaikessa paineilmapullojen käsittelyssä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta ja turvallisia työtapoja.
2. Ennen paineilmapullon käyttöönottoa tehdään sille silmämääräinen tarkastus.
3. Paineilmapullot tulee kiinnittää huolellisesti paineilmalaitteen selkälevyyn ja kiinnityspannan kunto on tarkastettava ilmasäiliön vaihdon yhteydessä.
4. Pullojen kuljetus ajoneuvoissa tapahtuu niille varatuissa paikoissa. Ajoneuvojen ohjaamoon ei saa tuoda irtonaisia paineilmapulloja.
5. Paineilmapullojen säilyttäminen pystyasennossa ilman asianmukaista tuentaa lyhytaikaisestikin on kielletty.
6. Kuljetettaessa paineilmapulloja käsin ei henkilö saa ottaa kannetavaksi kahta (2) pulloa enempää.
7. Paineilmapullojen täytöstä tehdään aina asianmukaiset merkinnät täyttöpäiväkirjaan.

TURVAOHJE SAVUSUKELLUSHARJOITUKSIIN

1. Kaikissa toimintaharjoituksissa tulee järjestää ensiapuvalmius.
2. Kuumissa savusukellusharjoituksissa kurssilaiset muodostavat suojaparin.
3. Konemies toimii savusukellusvalvojana. Valvojan on ilmoitettava savusukeltajille, kun sukellus on kestänyt 15 minuuttia.
4. Kuumissa savusukellusharjoituksissa on oltava ainakin yksi kouluttaja sisällä seuraamassa savusukeltajien työskentelyä. Lisäksi ulkona on oltava yksi kouluttaja, joka seuraa konemiesten ja suojaparin työskentelyä. Yhdellä kouluttajista tulee olla käytössään viestiväline.
5. Savusukelluksen jälkeen tauoilla sekä palautetilaisuudessa savusukellusvarusteet on riisuttava välittömästi
6. Paineilmalaitteen toimintakunto on varmistettava ennen savusukelluksen aloittamista.
7. Hätätilanteessa käytetään komentoa "**TOSI VAARA**". Harjoitus on keskeytettävä välittömästi ja käynnistettävä tilanteen vaatimat pelastustoimet.

SAVUSUKELTAJAN PUKEUTUMINEN

Työturvallisuuden kannalta on tärkeää, että savusukellusvarustus puetaan oikein ja huolellisesti.

Kello ja korut on poistettava ennen pukeutumista. Palopuvun taskuissa ei tule säilyttää sytyttimiä, niiden räjähdysvaaran vuoksi.

1. Ihoa vasten puetaan aluskerros

Lähinnä ihoa olevan vaatekerroksen tehtävänä on pitää savusukeltajan iho kuivana. Materiaaliksi sopii parhaiten ns. urheilualusasut, jotka siirtävät kosteuden mahdollisimman tehokkaasti seuraaviin kerroksiin. Alusasu estää myös kuuman ilman polttamasta ihoa.

2. Välikerros

Välikerroksen asun tehtävänä on suojata kehoa lämmöltä sekä ottaa vastaan ensimmäisen kerroksen siirtämä kosteus ja välittää se edelleen kuorikerrokseen. Väliasulla säädellään vaatekokonaisuuden lämmöneristävyyttä tilanteen mukaan. Lisäkerrokset parantavat suojausta liekkejä ja säteilykuumuutta vastaan.



Ihoa vasten puetaan aluskerros, väliasua käytetään välikerroksessa

Jalkineissa tulee käyttää alussukan lisäksi villasukkaa tai syylinkiä riittävän lämpöeristyksen aikaansaamiseksi.



Jalkineissa käytetään villasukkaa tai syylinkiä

3. Välikerroksen päälle puetaan sammutusasun

Sammutusasun pukeminen aloitetaan pukemalla ensin sammutusasun alaosa ja kypärän alushuppu, jonka jälkeen puetaan sammutusasun takki ja siinä oleva alushuppu

Kypäränalushupun tehtävä on suojata päätä ja kaulaa. Tämän vuoksi hupun on oltava riittävän pitkä kaulasta sekä päässä hyvin istuva. Kun kasvo-osa laitetaan päähän, ei paljasta ihoa saa jäädä näkyviin.



Sammutusasun pukeminen aloitetaan pukemalla sammutuskengät ja -housut



Kypärän alushuppu puetaan huolellisesti



Sammutusasun takin pukemisessa kiinnitetään erityistä huomiota kaulan alueen suojaamiseen



Lopuksi puetaan sammutusasun takin alushuppu ja kiinnitetään siinä olevat tarranauhat

Ennen paineilmalaitteen pukemista savusukeltaja pukee palokypärän ja kiinnittää sen. Mikäli kasvo-osa on varustettu hihnoilla, puetaan kypärä vasta paineilmalaitteen pukemisen jälkeen.



SIANSORKKA

Käyttö Siansorkkan avulla voi kiinnittää esimerkiksi moottoriruiskun.

Tarina Käärme kiersi puun ja näki toisen käärmeen. "Minäpä lämmitän tuota käärmettä", ajatteli käärme, ja luikerteli toisen käärmeen ylitse. Käärme kiersi taas puun ja näki jälleen käärmeen. "Nyt on kyllä tuon käärmeen vuoro lämmitää minua", se ajatteli luikerrellessaan toisen käärmeen alitse

Solminen Kierrä köysi kohteen ympäri ja käännä sen pää kohteen yli (1. kuva vasemmalla). Vedä sitten köyden pää syntyneen lenkin läpi keskimmäinen kuva) ja kiristä solmu.



KAHDEKSIKKO

Käyttö Kahdeksikkoa käytetään kiinnittäytymiseen korkeanpaikan työskentelyssä.

Solmiminen Aloita tekemällä köyden päähän kahdeksikko (1): Tee ensin silmukka. Kierrä sitten köyden pää köyden taitse ja vedä silmukan läpi (Jätä riittävästi ”työvaraa” köyden päähän). Pujota nyt köyden pää uudestaan alemman silmukan läpi (2) ja lähe seuraamaan köyden reittiä vastapäivään, kunnes olet kahdeksikon ulkopuolella (6). Kiristä lopuksi

Aloituskahdeksikko

