

SUKELLUSPÖYTÄKIRJA

Sukelluspaikka ja -kohde: _____

SUKELTAJA	Pvm	Lähtö- paine	Lähtö- aika	DEAD LINE	Syv yys		Alttiinaoloaika		eta pit		Tulo- aika	Suk. aika	Tulo paine	Kert. ryhmä	Kulutus l/min	Avustaja
					Suun.	Toteut.	Suun.	Toteut.	6	3						

MUUT HAVAINNOT:

SUKELLUSSUUNNITELMA

Liite 2

Harjoituskohtainen sukellussuunnitelma

Sukelluspaikka / kohde:

Ajoreitti kohteeseen:

Sukelluksen tarkoitus:

1.

2.

3.

Syvyys:

m

Pohjan laatu:

Alttiinaoloaika:

min

Etapit:

3m

6m

Lähtöaika:

9m

Paluu-aika:

DEAD LINE:

Sukeltajat:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Avustajat:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Turvasukeltaja

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Yksikön johtaja:

Sukellusvanhin:

Paikka:

pvm:

Sukellusvanhin:

Päiv. palomestari:

SUKELLUSTAULUKOIDEN KÄYTTÖESIMERKKEJÄ

Ohjeita nousutaulukon käytöstä

Etsittäessä taulukoista kyseisen sukelluksen sukellussyvyyttä ja -aika vastavia lukuja, otetaan aina lähin suurempi syvyys ja aika, mikäli tarkkoja lukuja ei taulukoista löydy. Ryhmämerkintä vastaa typpiylijäämää, joka on kertynyt sukeltajan kudoksiin sukelluksen aikana. Typpiylijäämä haihtuu vähitellen hengityksen mukana sukeltajan ollessa pinnalla. Typen ylijäämän katsotaan poistuneen kokonaan kudoksista 15 tunnin kuluttua sukelluksesta.

Toisen sukelluksen tapahtuessa alle 15 tunnin sisällä on sukeltajan huomioitava typpiylijäämä seuraavan sukelluksen kestoajassa. Taulukossa on typpiylijäämä muutettu lisääjäksi, joka vastaa oleskelua siinä syvyydessä, jossa seuraava sukellus tapahtuu. Tämä aika on ns. käytettyä alttiinaoloaika seuraavasta sukelluksesta. Tällöin suurin sallittu sukelluksen kesto suoraan nousuun pyrittäessä saadaan vähentämällä ko. syvyyden suurimmasta sallitusta alttiinaoloajasta tämä jo "käytetty" lisääika.

Ryhmämerkinnän saamiseksi uuden sukelluksen jälkeen on "jo käytetty" aika lisättävä sukelluksen aikana mitattuun alttiinaoloaikaan.

Body mass indeksi

Jokaiselle sukeltajan tulee laskea vuosittain henkilökohtainen body mass indeksi, joka vaikuttaa taulukoiden käyttöön.

laskukaava:
$$\frac{\text{paino (kg)}}{\text{pituus (metreinä)} \times \text{pituus (metrinä)}} = \text{body mass indeksi}$$

Tulos: < 27,5 = normaali taulukon käyttö

27,5-30= yhtä taulukkoarvoa suurempi

> 30 = PELASTUSSUKELLUSKIELTO (harjoitussukelluksia voi suorittaa)

Poikkeukset taulukon käytössä

Body mass indeksin ollessa yli 27,5, raskasta työtä tai talvisukelluksia tehtäessä on etappinousu suoritettava todellista sukellussyvyyttä suuremman taulukkoarvon perusteella (esim. sukellus 20 m:iin katsotaan 24:n taulukosta).

Esimerkki 1

Ensimmäinen sukellus: käytetään paineilmalaitte nousutaulukkoa

- syvyys 26 m siis taulukosta 27 m

- aika 22 min siis taulukosta 25 min, jolloin saadaan kertausryhmäksi G.

Toinen sukellus: käytetään lepoaikataulukkoa sekä paineilmalaitte nousutaulukkoa

- pinnallaoloaika on 1:00 (t:min)
- lepoaikataulukosta etsitään kertausryhmä G, joka oli kertausryhmä edellisen sukelluksen päättyessä
- luetaan riviä G vaakasuoraan kohtaan 0:45 - 1:25, koska lepoaika oli 1:00
- siirrytään 0:45 - 1:25 kohdalta pystysuoraan alas ja saadaan kertausryhmäksi uusintasukelluksen alkaessa F
- uusi sukellussyvyys on 19 m, siis taulukosta 21 m
- taulukosta katsotaan lisäaika kirjaimen F kohdalta, joka on 35 min
- lisäaika on huomioitava jo sukeltuna aikana ja lisättävä suoritettuun tai suunniteltuun sukellukseen
- halutaan suorittaa sukellus suoranosulla
- 21 m:n taulukon suurin alttiinaoloaika suoranosulla on 40 min
- toisen sukelluksen suurimmaksi sallituksi alttiinaoloajaksi suoranosulle saadaan tällöin $40 \text{ min} - 35 \text{ min} = 5 \text{ min}$
- toisen sukelluksen jälkeen saadaan pinnallaoloa varten kertausryhmämerkintä laskemalla yhteen LISÄAJASTA ensimmäisen sukelluksen jälkeen jo käytetty alttiinaoloaika ja sukelluksen kestoaika (5 min) eli $35 \text{ min} + 5 \text{ min} = 40 \text{ min}$
- kertausryhmä toisen sukelluksen jälkeen 21 m:n taulukosta vaakariviltä on näin ollen H.

Kolmas sukellus: käytetään lepoaikataulukkoa sekä paineilmalaitte nousutaulukkoa

- pinnallaoloaika 2:35, joten lepoaikataulukosta kertausryhmä H:n vaakariviä kohtaan 1:55 - 2:45
- kohdan 1:55 - 2:45 alareunasta kertausryhmä kolmannen sukelluksen alkaessa on E
- sukellussyvyys on 16 m = taulukosta 18 m
- lisäaika = jo käytetty aika kertausryhmä E:n mukaan on 30 min
- suurin sallittu alttiinaoloaika suoranosulle on näin ollen $55 \text{ min} - 30 \text{ min} = 25 \text{ min}$
- kolmannen sukelluksen jälkeinen ryhmämerkintä saadaan laskemalla edellisen sukelluksen jälkeinen lisäaika (jo käytetty alttiinaoloaika) ja sukelluksen alttiinaoloaika yhteen, eli $30 \text{ min} + 25 \text{ min} = 55 \text{ min}$
- kertausryhmä kolmannen sukelluksen jälkeen taulukosta 18 m alttiinaoloaika 55 min, kertausryhmä I.

Taulukoita käytettäessä on oltava huolellinen, etteivät ajat sekaannu.

Etappinousutaulukkoja käytettäessä valitaan aina turvallisempaan suuntaan lähinnä suuremmat syvyudet ja alttiinaoloajat, mikäli tarkkoja arvoja ei taulukosta löydy.

Kertausryhmä edellisen sukelluksen päättyessä

																A⇒	0:10 4:10														
																B⇒	0:10 3:20 3:20 7:15														
																C⇒	0:10 1:50 1:50 4:55 4:55 8:55														
																D⇒	0:10 1:20 1:20 2:55 2:55 6:00 6:00 10:00														
																E⇒	0:10 1:05 1:05 2:10 2:10 3:45 3:45 6:50 6:50 10:50														
																F⇒	0:10 0:55 0:55 1:45 1:45 2:50 2:50 4:25 4:25 7:30 7:30 11:30														
																G⇒	0:10 0:45 0:45 1:25 1:25 2:15 2:15 3:25 3:25 5:00 5:00 8:05 8:05 12:05														
																H⇒	0:10 0:40 0:40 1:15 1:15 1:55 1:55 2:45 2:45 3:50 3:50 5:30 5:30 8:35 8:35 12:35														
																I⇒	0:10 0:40 0:40 1:05 1:05 1:40 1:40 2:20 2:20 3:10 3:10 4:15 4:15 5:55 5:55 9:00 9:00 13:00														
																J⇒	0:10 0:35 0:35 1:00 1:00 1:30 1:30 2:05 2:05 2:45 2:45 3:35 3:35 4:40 4:40 6:15 6:15 9:25 9:25 13:20														
																K⇒	0:10 0:35 0:35 0:55 0:55 1:20 1:20 1:50 1:50 2:25 2:25 3:05 3:05 3:55 3:55 5:00 5:00 6:35 6:35 9:45 9:45 13:40														
																L⇒	0:10 0:30 0:30 0:50 0:50 1:15 1:15 1:40 1:40 2:10 2:10 2:45 2:45 3:25 3:25 4:15 4:15 5:20 5:20 6:55 6:55 10:00 10:00 14:00														
																M⇒	0:10 0:30 0:30 0:50 0:50 1:10 1:10 1:30 1:30 1:55 1:55 2:25 2:25 3:00 3:00 3:40 3:40 4:30 4:30 5:35 5:35 7:15 7:15 10:20 10:20 14:15														
																N⇒	0:10 0:30 0:30 0:45 0:45 1:05 1:05 1:25 1:25 1:45 1:45 2:15 2:15 2:40 2:40 3:15 3:15 3:55 3:55 4:45 4:45 5:50 5:50 7:30 7:30 10:35 10:35 14:35														
																O⇒	0:10 0:25 0:25 0:45 0:45 1:00 1:00 1:20 1:20 1:40 1:40 2:00 2:00 2:30 2:30 2:55 2:55 3:30 3:30 4:10 4:10 5:00 5:00 6:05 6:05 7:45 7:45 10:50 10:50 14:50														
																Z⇒	0:11 0:25 0:25 0:40 0:40 0:55 0:55 1:10 1:10 1:30 1:30 1:50 1:50 2:15 2:15 2:40 2:40 3:05 3:05 3:40 3:40 4:20 4:20 5:10 5:10 6:15 6:15 7:55 7:55 11:00 11:00 15:00														
																↓ Z	↓ O	↓ N	↓ M	↓ L	↓ K	↓ J	↓ I	↓ H	↓ G	↓ F	↓ E	↓ D	↓ C	↓ B	↓ A

Kertausryhmä uusintasukelluksen alkaessa

SUKELLUSVARUSTEET

Vesisukeltajan perusvarustus

- alusasu, väliasu, sukat
- sukelluspuku (soveltuvilla heijastimilla)
- räpylät
- puukko
- painovyö
- turvaköysi
- suurimman syvyyden taltioiva syvyysmittari
- kello (voi olla avustajalla)
- valaisin tarvittaessa
- vesisukelluslaite koko kasvo-osalla
- sukelluspäiväkirja

Lisäksi tulisi olla:

- sukeltajanpuhelin (suositus)
- vararegulaattori vesisukelluslaitteeseen (suositus)
- nostoliivi joka mahdollistaa pinnalla pysymisen (suositus)

Huom. Sukelluspaikalla tulee olla vähintään hapenantolaite sekä soveltuva ensiapuvarustus

Vesisukellusauton minimivarustus

- 2 kpl vesisukelluslaitteita (3kpl talvisukelluksessa)
- 2 kpl sukeltajan puukkoa
- 2 kpl painovöitä sekä irtopainoja
- 2 kpl kelluvia turvaköysiä
- 2 paria räpylöitä
- 2-3 kpl sukeltajan valaisin. Valaisimen tulee olla sellainen, että sen valo ei saa loppua yllättäen virtalähteen heikkenemisen vuoksi veden alla
- 2 kpl sukeltajan kuivapukuja alusasuineen
- 2 kpl syvyysmittareita. Kiireellistä sukellustehtävää suorittavan sukeltajan syvyysmittarin tulee taltioida suurin syvyys
- laskeutumisköysi
- uhrien nosta varten nostoverkko tai vastaava
- kehä- ja sektorietsintäkalusto
- A-lippu tai levy
- käsiradiopuhelin tai muu viestiväline
- kello sukellusajan mittaamiseen
- hyväksytyt kelluntaliivit koko sukellusauton henkilöstölle
- sukellusasiakirjat; -nousutaulukot, sukelluspäiväkirjat, ensihoitosuunnitelma.
- 2 kpl hypotermia lakanoita tai vastaavia
- pintapelastukseen soveltuva riittävän pitkä köysi 200 – 300m pitkä

suositeltavia varusteita:

- kovapuhuja, jossa sireeni
- pintapelastuslauta varusteineen
- heittoliina
- merkitsemispoijuja
- jäänaskalit
- jääsaha
- laitekokonaisuus, jolla voidaan toimittaa kiinnijääneelle sukeltajalle ilmaa

Hylky- ja luolasukellusvarusteet

- sukeltajan puhelin
- vedenalainen valaisin
- sisäänmenoaukon merkitsemiseksi soveltuva valaisin
- valaisimia kulkutien merkitsemiseksi esim. kiilupuikot
- yhdysköysi pinnan ja sukellusaukon välillä

Lisäksi tulisi olla seuraavat varusteet:

- letkusyöttöinen paineilmalaitte
- kumivene tai vastaava alus, joka voidaan ankkuroida kohteen yläpuolella

Syväasukellusvarusteet

- laskeutumisköysi
- sukeltajan puhelin
- vedenalainen valaisin

Lisäksi tulisi olla seuraavat varusteet:

- letkusyöttöinen paineilmalaitte tai laitekokonaisuus, jolla voidaan toimittaa etapissa olevalle sukeltajalle ilmaa
- häkki, istuin, tanko tai lenkki laskeutumisköydessä, johon sukeltaja voi kiinnittyä etapin ajaksi
- kumivene tai vastaava alus, joka voidaan ankkuroida kohteen yläpuolella

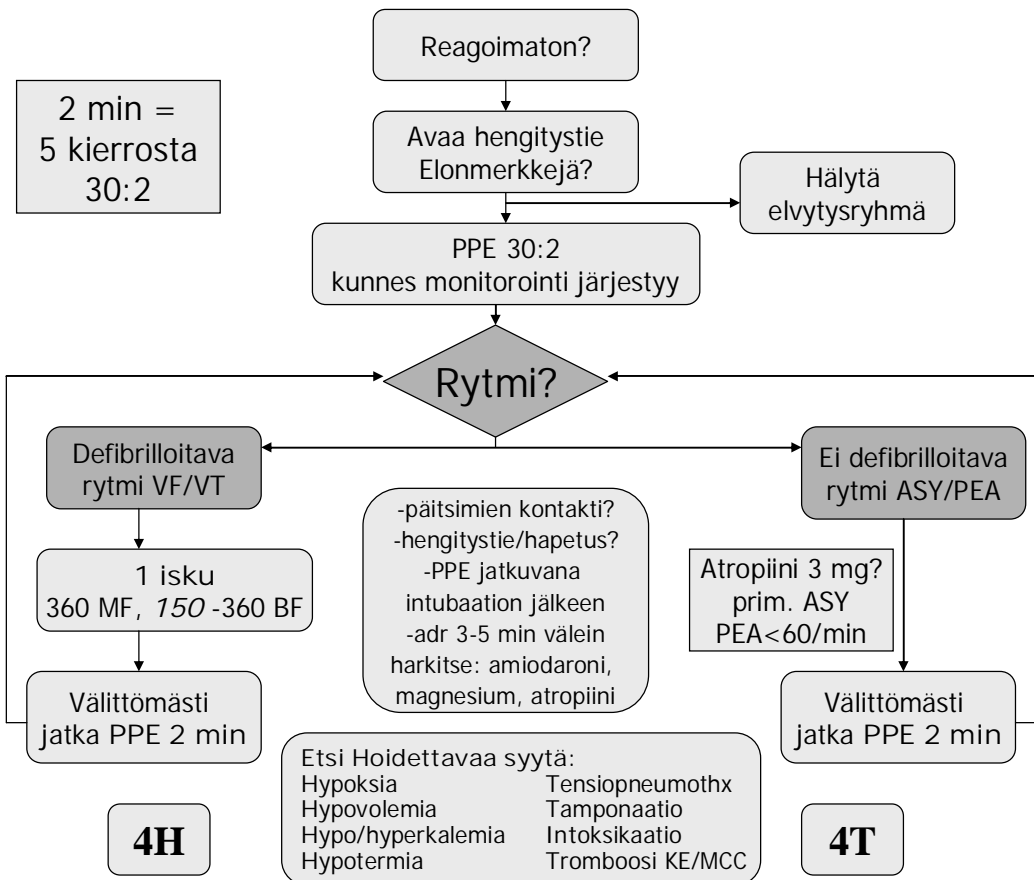
Perustason ensihoitovälineet

- hoitovälinelaukku (hengityksen ja verenkierron hoitoon tarvittavat välineet)
- kannettava happi-imulaite
- vaihtopulloja happi-imulaitteeseen

Lisäksi tulisi olla:

- monitori defibrilaattori

ELVYTYKSEN VUOKAAVIO



Huomio: Jokainen pelastuslaitos noudattaa oman sairaanhoitopiirin antamia elvytysohjeita.

LAITETYYPPIEN ERIKOISMÄÄRÄYKSET

Edellä mainittujen sukeltamista koskevien määräysten lisäksi on noudatettava EN 250 päätöstä

Ilmalaitteet

Suurin sallittu sukellussyvyys on 60 metriä, ellei sukelluslaitteelle ole asetettu tätä matalampaa rajoitusta.

Tehtäessä sukellustyötä yli 36 metrin syvyydessä on pyrittävä käyttämään pintailmaa. Laitteissa olevaa ilmaa käytetään varailmana.

Ylösnousu on aloitettava välittömästi, kun hengityskaasun loppumisesta ilmoittava hälytin antaa varoituksen tai jos sukelluslaitteessa havaitaan toimintahäiriö. Talvisukelluksessa tulisi käyttää siihen hyväksytyjä laitteita.

Letkusyöttöisten sukelluslaitteiden ja kevytkypärän käyttöä koskevat määräykset

Sukellusvanhimman on:

- jatkuvasti tarkkailtava säiliössä olevaa kaasumäärää
- pidettävä huolta siitä, että varakaasulaitteet toimivat ja että ne voidaan ottaa käyttöön nopeasti
- tarkkailtava kojetaulun korkea- ja matalapainemittareita sekä
- sukeltajan tahattoman nousun sattuessa (mikä voidaan todeta siitä, että syvyysmittarin osoitin ilmaisee nopeasti alenevaa painetta) tilapäisesti vähennettävä kaasunantoa tai lopetettava kaasun antaminen kokonaan
- valvottava puhelin yhteyden toimivuutta.

Löysällä oleva letku ja köysi on vedettävä ylös putoamisen estämiseksi.

Paineenalennusventtiilin säädössä noudatettava ko. sukelluslaitteen valmistajan antamia ohjeita.

Raskaat laitteet (kypärälaitteet)

Sukellustehtäviä suoritettaessa tulee työryhmiin kuulua sukeltajan lisäksi:

- sukelluksen johtaja
- sukeltajan huoltaja
- puhelinmies ja
- kaasujärjestelmän käyttöön tarvittava henkilöstö.

Sukellusvanhimmaksi on määrättävä laitekohtaisen sukeltajakoulutuksen saanut henkilö.

Sukellusvanhimman on:

- jatkuvasti tarkkailtava säiliössä olevaa kaasumäärää
- pidettävä huolta siitä, että varakaasulaitteet toimivat ja että ne voidaan ottaa käyttöön nopeasti
- tarkkailtava kojetaulun korkea- ja matalapainemittareita sekä
- sukeltajan tahattoman nousun sattuessa (mikä voidaan todeta siitä, että syvyysmittarin osoitin ilmaisee nopeasti alenevaa painetta) tilapäisesti vähennettävä kaasunantoa tai lopetettava kaasun antaminen kokonaan
- valvottava puhelinyhteyden toimivuutta.

Ilman lämpötilan ollessa alhainen (alle 0^o), on noudatettava erityisen suurta varovaisuutta, jotta jäätä ei pääse muodostumaan letkuihin, kierteisiin eikä venttiileihin.

Raskaslaitesukelluksessa käytettävät viestit syöttöletkulla ovat seuraavat:

Merkki	Avustajalta	Sukeltajalta
1 nykäys	Onko kaikki hyvin ?	Vähemmän kaasua !
2 nykäystä	Seis !	Lisää kaasua !
3 nykäystä	Tule ylös !	Vedä minut ylös !
4 nykäystä tai enemmän	-	HÄTÄMERKKI !

Kaasua tulee voida antaa sukellussyvyyden vaatima vähimmäismäärä. Tätä koskevan laitekohtaisen taulukon tulee olla sukelluksen johtajan käytettävissä.

Sukellusta voimakkaasti virtaavassa vedessä on vältettävä. Jos sukellus on tällaisessa vedessä suoritettava, on sukeltaja varustettava lisäpainoilla ja/tai muilla kiinnitysmenetelmillä virtaushaitan eliminoimiseksi.

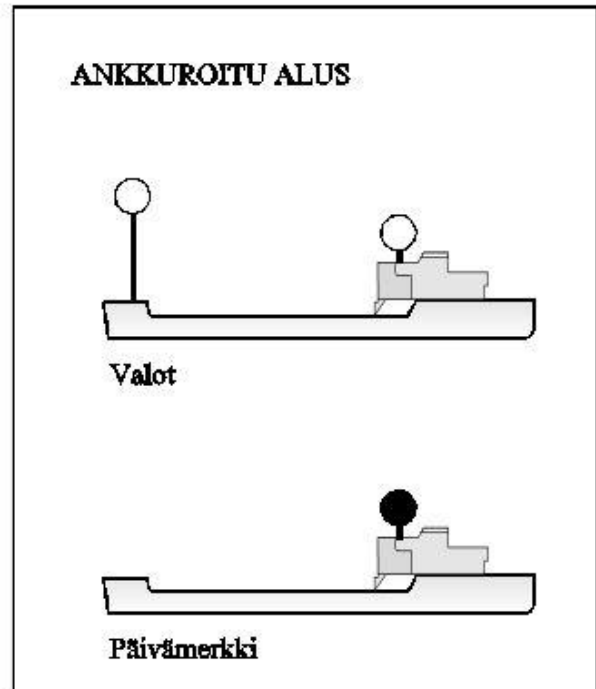
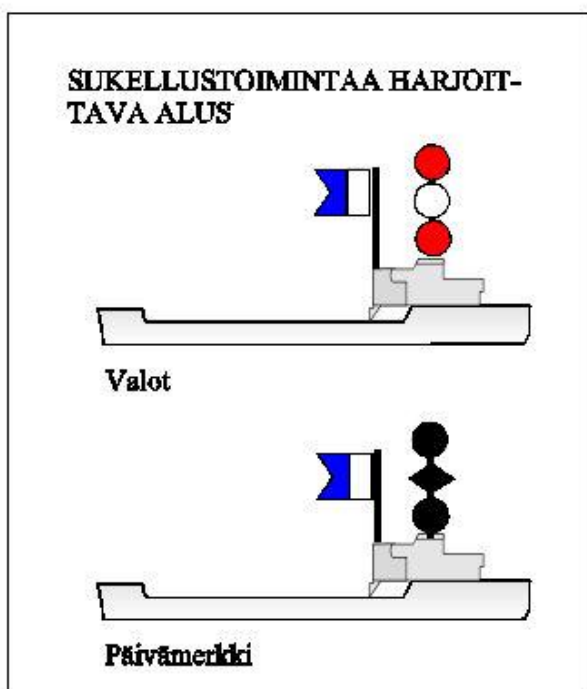
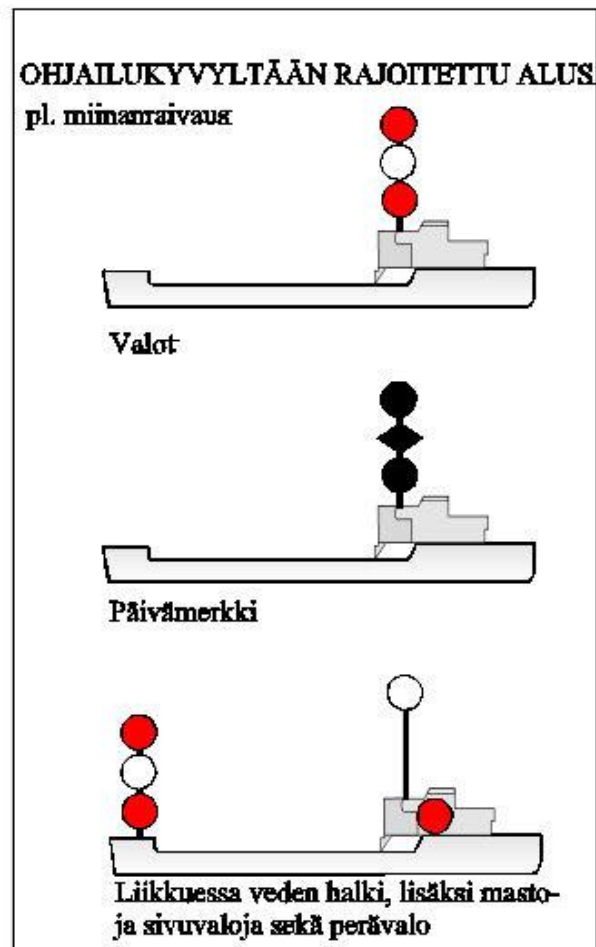
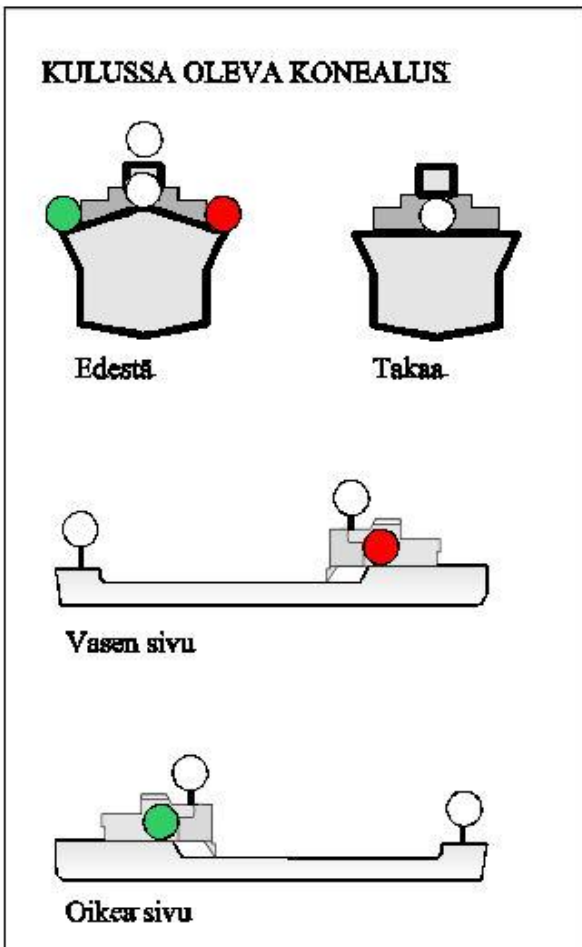
Sukellusta suoraan sukeltaja-aluksen tai muun vastaavan pinnalla olevan kohteen alle on vältettävä.

Sukelluskalusto on ennen sukellusta tarkastettava. Erityisen huolellisesti on tarkistettava kypärän ilma- ja säätöventtiilit.

Kypärän kiinnitys on varmistettava sen jälkeen, kun kypärä on kierretty paikalleen rintalevyyn/vast.

Kypärän lasi on suljettava jo sukeltaja-aluksen kannella eikä sitä nousun jälkeen saa aukaista ennen kuin on varmistauduttu siitä, että sukeltaja ei pääse putoamaan takaisin veteen.

**SUKELLUSTOIMINNASSA TARVITTAVAT
ALUKSEN VALOT JA MERKKIKUVIOT**



SUKELLUSAJAN LASKEMINEN

Ennen harjoitussukellusta on sukeltajan määriteltävä sukellusaika paineilmalle esimerkiksi seuravan kaavan perusteella:

$$\text{sukellusaika } t \text{ (min)} = \frac{\text{tilavuus (l)} \times (\text{säiliöpaine (bar)} - \text{varapaine (bar)})}{\text{abs.paine sukellussyvydessä} \times \text{kulutus(l/min)}}$$

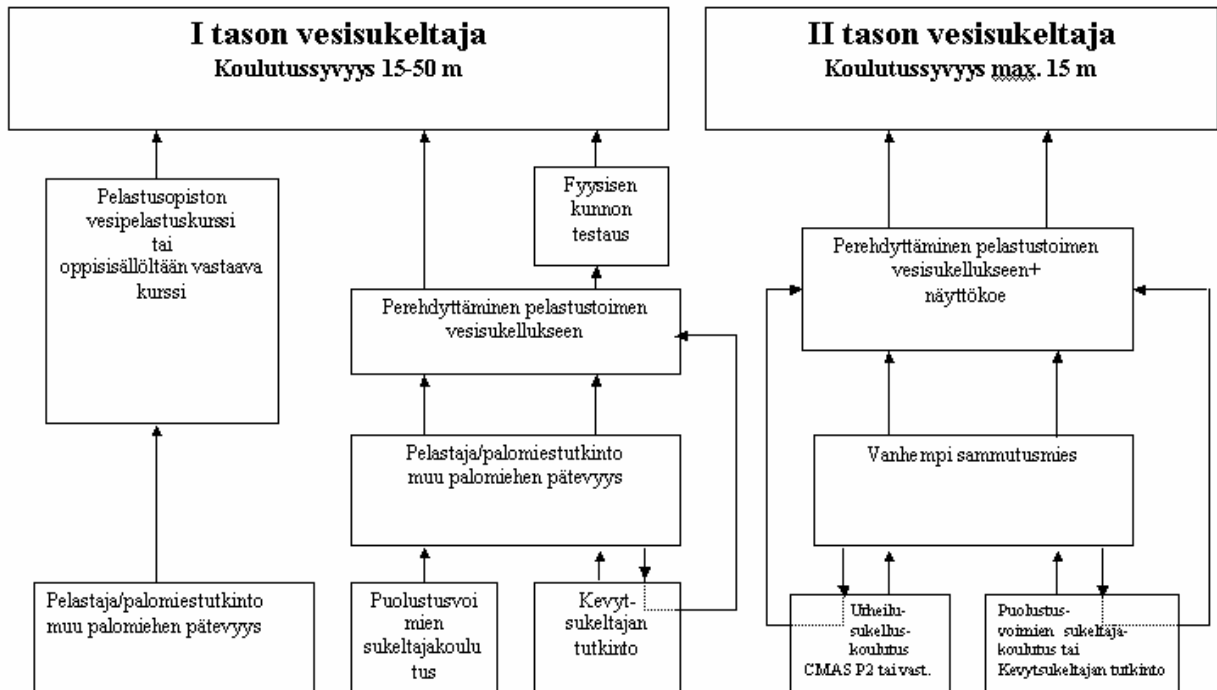
Kulutus	normaalikulutuksessa	30 l/min
	rasittavassa tai syvä sukelluksessa	60 l/min

Esimerkiksi	sukellussyvyys (abs paine)	15 m (2,5 bar)
	säiliötilavuus (Aga 326)	12 l
	säiliöpaine	180 bar
	varapaine (laitekohtainen)	40 bar
	rasittava etsintäsukellus	60 l/min

$$\text{Sukellusaika on: } \frac{12 \times (180 - 40)}{2.5 \times 60} = 11.20 = 11 \text{ min}$$

Kaavassa voidaan myös käyttää Mpa (1 bar = 0.1 Mpa). Sukellusaikaa määrittäessä on käytettävä henkilökohtaista kulutusta mikäli se on suurempi kuin viitearvot.

Pelastustoimen vesisukeltajien peruskoulutusväylät



Lähde: Pintapelastus- ja vesisukellusohje A70 SM-2001- 01385/Tu-311

Esimerkki vesisukeltajan perehdytyskoulutuksen rungosta

Aiheet	pvm.	esittelijä
1. Pintapelastus- ja vesisukellusohje		
2. Vesisukeltajien terveystarkastukset		
• Hammashuolto		
• Työterveystarkastukset		
• Fyysisen kunnon testaus		
• Sukelluslääkärintarkastus		
3. Korvaukset		
• Hälytyssukellukset		
• Harjoitussukellukset		
• Virka-apusukellukset		
• Varallalokorvaus		
4. Sukelluskalusto		
• Ajoneuvokalusto		
• Vesisukeltajan perusvarustus		
• Varusteiden huolto		
5. Sukellusten suunnittelu ja kirjanpito		
• Sukellussuunnitelma		
• Pöytäkirja		
• Sukelluspäiväkirja		
6. Harjoitukset		
• Sektorietsintä		
• Kehäetsintä		
• Kaista/ruudukkoetsintä		
• Sukellus koulutusryhmyteen		
• Sukeltaminen veneestä		
• Hälytyssukellus		
• Toimiminen avustajana		
• Sukellustaulukoiden käyttö		

Esimerkki sukellusonnettomuuden pelastussuunnitelman rungosta

Sukelluksen järjestäjä _____

Päivämäärä _____

Sukelluspaikka (koordinaatit, ”man over board” -nappi tai visuaaliset suunnat kolmesta eri kohdasta)

Hapenantolaite ja muu tarvittava ensiapu aina mukana.

Viestiyhteydet ja varayhteydet onnettomuuden sattuessa:

(Virve, Paloradio, Kännykkä, Meri-VHF, yms. Merkitse tarvittavat puhelinnumerot ja radiokanavat)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Yhteys hätäkeskukseen:

- Kuka ilmoittaa?
- Mitä on tapahtunut?
- Missä on tapahtunut?
- Kuka on loukkaantunut?
- Tarvitaanko painekammiohoitoa?
- Annettu ensiapu?
- Yhteystiedot?

Ota yhteys lähimpään sairaalaan ja anna ennakoilmoitus, jos kuljetus kohdistuu sinne!

Kuljetussuunnitelma:

- Mihin kuljetetaan? _____
- Ensisijainen kuljetusväline? _____
- Toissijainen kuljetusväline? _____
- Kuljetetaanko uhria vastaan (mihin ja millä)? _____

Painekammio ja sen yhteystiedot, johon kuljetetaan (muista päivittää yhteystiedot kerran vuodessa)

TAPAHTUMARAPORTTI VESISUKELTAJAN SUKELLUSONNETTOMUUDESTA

Tapahtuma pvm. _____ Aika (klo) _____ Paikka/Kohde _____

Nimi _____ Sotu _____

Sukellus alkoi(klo) _____ Alttiina _____ Syvyys _____ Etapit ___/9m___/6m___/3m

Sukellus päättyi _____ Sukelluspöytäkirjat mukana on ei

Onko onnettomuuden aikana hengittänyt laitteesta vai mahdollisesti aspiroinut vettä keuhkoihin _____

Nousu pintaan: normaali, vara-annostin, parihengitys _____ metristä, suoraneousu _____ metristä

Sää: tuuli heikko, kohtalainen, voimakas

aallokko pientä, kohtalaista, suurta

Pelastavan sukeltajan mieleen painamia asioita (esim. syvyys, laitteiden kunto, tajuttomuus,

olosuhteet: näkyvyys, virtaus, veden lämpötila, tilanne yleensä) _____

Käytetty laite _____ Mistä hankittu ilma _____

Onko perussairauksia _____

Lääkitys _____

Sukellustehtävä _____

Sukelluskokemus _____

Viimeisen vuorokauden aikana tehdyt sukellukset _____

Aiemmat sukeltamiseen liittyneet vaivat _____

Sukeltajan tilan selvittäminen ennen mahdollista rekompresiohoitoa:

Onko kipuja/huimausta?	kyllä	ei	Missä?
Pahoinvointia?	kyllä	ei	
Puutuneisuutta/tunnottomuutta?	kyllä	ei	Missä?
Onko tajuton?	kyllä	ei	Koska alkanut?
Orientoitunut aikaan/paikkaan	kyllä	ei	
Onko puhe selvää?	kyllä	ei	
Onko unelias?	kyllä	ei	
Onko liikkuminen normaalia	kyllä	ei	Ontumista, horjumista, kompastelua, kömpelyyttä
Käsien puristusvoima heikko	kyllä	ei	
Käsien puristusvoima symmetrinen	kyllä	ei	
Raajojen koukistus/ojennus norm.	kyllä	ei	
Kyykistyminen/nouseminen norm.	kyllä	ei	
Onko kuulo normaali	kyllä	ei	
Onko näkö normaali	kyllä	ei	
Onko pupillat normaalit	kyllä	ei	symmetrisyys/reagointi valolle
Seuraavatko liikkuvaa esinettä	kyllä	ei	
Onko mitään ulkoisia vammoja	kyllä	ei	

Muuta merkittävää _____

Raportin laatija ja yhteystiedot:

Lähde: Pintapelastus- ja vesisukellusohje A70 SM-2001- 01385/Tu-311