

26.4.2018

Tekniikkasukelluksen turvallisuus

Tämän kirjeen tarkoitus on herättää ja edistää sukeltajien turvallisuusajattelua tekniikkasukelluksessa. Sukelluksessa, jossa suora ja välitön nousu pinnalle on estynyt, nousu on vähintään riski sukellusturvallisuudelle tai kun käytetään kahta tai useampaa hengityskaasua. Suomessa tällaisia sukelluksia tehdään usein vanhoissa vedellä täyttyneissä kaivoksissa sekä avovesissä muun muassa laivanhylkyihin. Tukes valvoo ja seuraa sukellusturvallisuutta Suomessa.

Tukes ja Sukeltajaliitto ry toivovat sekä sukeltajien että sukelluksia järjestävien tahojen kiinnittävän huomioita seuraaviin asioihin:

- Tekniikkasukellukset kestävät huonosti virheitä. Viimeistään tehdyn virheen huomiotta jättäminen voi johtaa peruuttamattomaan tilanteeseen, jonka seurauksena sukeltaja menehtyy.
- Lähivuosien sukellusonnettomuuksien tutkinta on osoittanut, että sukellusonnettomuuksien avaintekijät eivät löydy käytetystä laitteistosta, vaan sukeltajan omasta toiminnasta.
- Suurissa syvyyksissä sukeltajan henkisen kunnon merkitys on suuri. Sukeltajan tulee kysyä itseltään: ”Onko tänään oikea päivä sukeltaa?”
- Monipuolinen kokemus ja hyvä paikallistuntemus parantavat selviytymismahdollisuuksia henkisesti ahdistavissa tilanteissa.
- Sukeltajan tulee noudattaa sukellusluokituksessaan määriteltyjä valmiuksia ja rajoituksia.
- Sukellustapahtuman järjestäjän on arvioitava kaikkien sukeltajien sukelluskelpoisuus suunniteltuun sukellukseen nähden. Arvioonsa perustuen tapahtumanjärjestäjän on uskallettava kieltää sukellukseen osallistuminen.
- Erityisen tärkeää on pyrkiä luomaan positiivinen ilmapiiri ja toimintakulttuuri, jossa jokaisen sukeltajan kokemus henkilökohtainen suorituspaine ja ryhmäpaine kyetään tunnistamaan ajoissa. Sukelluksen tai sen valmistelun keskeyttäminen tulee voida suorittaa ilman pelkoa jälkiseuraamuksista, kuten kasvojen menettämisestä. Sukelluksen peruuttamista tai keskeyttämistä ei tule kyseenalaistaa muiden sukeltajien toimesta.
- Perusteellinen varustetarkastus, paritarkastus ja parityöskentely ovat erinomaisen tehokkaita ja välttämättömiä keinoja laskea sukelluksen riskitasoa. Tarkastuksista on tehtävä rutiini.
- Oikein valittujen seoskaasujen käyttö parantaa sukeltajan suorituskykyä ja laskee sukelluksen riskitasoa merkittävästi. Kaasut ovat huono kohde säästä rahaa.

Sukeltajan oma toiminta on onnettomuuksien takana, joten siihen on pyrittävä vaikuttamaan.

Kouluttaudu. Pyri kehittymään sukeltajana, älä vain käy sukellemassa. Harjoittele, älä suorita. Suorituskulttuuri sopii huonosti lajiin, joka vaatii koulutusta, osaamista ja mielen hallintaa.

Konsta Kulmala
Ylitarkastaja
Kuluttajapalvelujen turvallisuus

Tero Lehtonen
Puheenjohtaja
Hallitus

Matti Anttila
Puheenjohtaja
Turvallisuusvaliokunta

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere
Puh +358 29 505 2097

Sukeltajaliitto ry
Valimotie 10, 00380 Helsinki
Puh. +358 40 868 2520

Sukeltajaliitto ry
Valimotie 10, 00380 Helsinki
Puh. +358 50 062 1791