

Kyse on muidenkin turvallisuudesta

Tämän päivän sukeltamiseen liittyy kohtuullisesti erilaisia ohjeita ja määräyksiä, jotka ovat virallisia ja laadittu erityisesti laitteiden käyttöturvallisuuden varmistamiseksi. Osa näistä on tarkoitettu myös huolehtimaan muidenkin kuin juuri sukeltajan omasta turvallisuudesta.

Osa näistä ohjeista ja määräyksistä on EU:n laatumia, joten niiden noudattamista oletetaan noudatettavan kaikkialla EU:n alueella.

Tärkeimmät ohjeista astuvat käyttöön jo laitteen tai välineen valmistusmaassa, kuten vaikkapa hengitysventtiilin tai hengityskaasupullon osalta tapahtuu. Myös maahantuojat ja myyjät ovat vastuussa, että laitteet ja välineet ovat EU-säädösten mukaisia. Tähän saakka asiat ovat melko hyvin hallinnassa.

Kun päästää käyttäjätasolle, syntyy ongelmia, jotka tuottavat helposti turvallisuusriskejä. Tämä ei koske pelkästään sukeltajia, vaan on yleistä muillakin aloilla. Käyttäjää eivät kiinnosta ohjeet, määräykset tai standardit.

Toimitaan niin kuin tuntuu hyvältä. Tai miten se juuri minulle parhaiten sopii.

Vähäiseltä tuntuva, mutta todellisuudessa merkittävä määrän noudattamatta jättäminen on ollut ja on edelleenkin pullojen väritys. Käyttäjät ovat tulleet siihen johtopäätökseen, ettei hengityskaasupullon värityksellä ole niinkään suurta väliä. On jopa luultu, etteivät määräykset ja standardit koske harstussukeltamista. Toisaalta on huomattava, ettei viranomaisnäkään ole asiaan kovinkaan hanakasti tarttunut, vaikka vinkkejä on annettukin.

Kulunut syksy on selkeyttänyt tilannetta erinomaisesti. Sukeltajaliitto on yhdessä Tukesin kanssa laatinut selkeän julisteen, joka on suunnattu tietysti kaikille sukeltamisen kanssa toimiville, mutta erityisesti sukelluksen harrastajille. Asiasta on myös selkeä Tukesin ohjeisto.

Pullojen väritys on nyt yksiselitteinen. Asiasta on jo kuitenkin "kompurahuoneen" tulkinta. Säiliö voi lieriöosaltaan olla muunkin värinen kuin ohjeen mukaisesti keltainen. Niin voi, mutta väritys ei saa aiheuttaa sekaannusta pullon sisällöstä. Lehdessämme on sisäsiivuilla luettelo eri kaasujen tunnusväreistä. Eipä löydy vapaata väriä, jolla maalata pullo. Väri ei saa aiheuttaa sekaannusta.

Kentältä on jo aikaisemmin kuulunut kommentteja täyttöpäikän mainitessa virheellisestä värityksestä. Asiakas on ilmoittanut menevänsä muualle, josta saa pullon täyteen väristä välittämättä.

Tukesin ohjeen mukaan täyttöpäikka on vastuussa, että pullo täytetään määräykset myös värityksen osalta. Tässä värityksessä tulee juuri mukaan muidenkin kuin sukeltajien turvallisuus. Esimerkiksi liikenneonnettomuustilanteessa pelastushenkilökunta tekee omaan turvallisuuteensa liittyviä toiminnallisia päätelmiä näkemänsä painepullon värityksen perusteella. Kokovalkoinen kertoo vaarallisesta puhtaasta hapestä, kokomusta vaarattomammasta tpestä. Minkä viestin oma pullosi antaa?

Nitroksin ja seoskaasujen osalta ohjeet ovat niin selvät joka suhteessa, ettei enää voi syntyä väärinkäsityksiä. Paineilmapullo on paineilmapullo ja seoskaasua käytetään eri pullossa.

Sanotaan, että määräyksiä ja ohjeita on niin runsaasti ja vaikeasti löydettävissä, ettei niitä voi tietää.

Lukija saa seuraavassa numerossa selvityksen näistä ja mistä mitään löytyy.

★ ★ ★

Joulu on edessä ja uusi vuosi alkaa. "Vanhaan hyvään aikaan" oli tapana toivotella tapaamista Helsingissä, venenäyttelyssä helmikuussa. Nyt kuitenkin näyttää vakavasti siltä, että sukellusta on ensi vuoden venenäyttelyssäkin valitettavan vähän.

Tammikuisilla Matkamessuilla on sukellusta runsaasti, ja siten siellä on myös sukelluksesta kiinnostuneita. Kyseessä on vain pitkä viikonloppu, mutta sielläkin on hyvä tavata.

Toivotan Sukeltajan Maailman ilmoittajille, lukijoille ja tukijoille Rauhaa ja Hyvää Uutta Vuotta.

Jouko Moisala

Sisältö 6/2011



s.6

Meille Itämeri on suuri ja laaja. Melko mahdoton ajatus on, että pieni ihminen voisi tehdä jotain näin valtavan vesialueen suojelemiseksi.

6 Odotettavissa kirkastuvaa!
Itämeren suojellaan monin tavoin. Saaristomeren Suojelurahastolla on yksi tavoite; se on keskittynyt torjumaan pienen Saaristomeren rehevöitymistä.

10 Sukellustyöläinen osaa vedenalaisen rakentamisen
Ammattisukeltaja saa kohdata työssään haasteita laidasta laitaan. Laitureiden korjaukset ovat arkipäivää, mutta usein sukeltaja tekee myös vaativia rakennustöitä.

13 Eksotiikkaa löytyy Kreikasta Atolleille
Jos aika sallii ja kukkaro kestää, sukeltaja voi päästä viettämään rauhallisia hetkiä hienon vedenalaisen ja usein myös vedenpäälisen luonnon keskellä niin Kreikassa, Madeiralla, Azoreilla kuin Tyynellä merelläkin. Massaturismia ei näissä kohteissa tarvitse pelätä.

19 Aasiaan – sukeltajan värikkääseen paratiisiin
Asia tarjoaa sukeltajille kristallinkirkasta vettä ja sateenkaaren väreissä loistavia kaloja sekä koralleja.

23 Aurajoki tutkittiin kirkkosillan alta
Koko Turun Aurajoki on tutkittu Poseidonin kehitti ja toi ensimmäisenä markkinoille nykyaikaisen regulaattorin, jossa paineenalennin ja annostaja oli erotettu toisistaan.

26 Merivoimien Tutkimuslaitos saatiin apuun
Merivoimien Tutkimuslaitos tuli apuun ja viistokaiuluotasi Aurajoen pohjaa sukeltavilta alueilta. Todellisuudessa Aurajoki tuli tutkittua viistokaiulla satasta Tuomiokirkkosillan yläpuolelle saakka.

Sukeltaja on päässyt osaksi makrilliparvea. Kuva: Ismo Kuusisto



s.13



s.28

Tunnelmallinen kuva Hilloisten rannasta, Diver's Night 2011.

28 Diver's Night, Sukeltajien yö!
Sukeltajien yö kokosi marraskuussa harrastajat yhteen eri puolella Suomea. Yhteensä 39 paikassa oli 565 innokasta ennätyksen tavoittelijaa samaan aikaan.

34 Poseidon – pohjoismaiden ainoa regulaattorivalmistaja
Poseidonin kehitti ja toi ensimmäisenä markkinoille nykyaikaisen regulaattorin, jossa paineenalennin ja annostaja oli erotettu toisistaan.

38 Kuopiosta Norjaan merileirille joka vuosi
Kuopion Urheilu- ja sukeltajat on harrastanut "savolaesta veden alla kiertelyä ja kaarteita" vuodesta 1969. Monipuolisen yleisseuran yksi perinne alusta lähtien on ollut Norjan kesäleiri.

42 Antti J. Näsi muistetaan merivoimien sukelluskursseista
Komentajakapteeni Antti J. Näsi menehtyi 28. lokakuuta. Näsi aloitti merivoimien sukelluskurssit 1950-luvulla.

44 Huolellisuus tuottaa vuotamattoman kuivapuvun
Turkulainen Ursuk Oy on maan suurin kuivapukujen valmistaja. Kuivapuvun valmistus on tarkkaa käsityötä, ja tehtaalta lähtee vasta testausten jälkeen kuivapukuja sukeltajille.

51 Märkäpukujen maahantuonti vähentynyt
Suomessa märkäpukujen valmistus on nykyisin pienimuotoista, sillä muun muassa Finn-Suit valmistaa märkäpukuja enää tilauksesta.

56 Sukeltaminen suljetun kierron laitteella
Sukeltaminen suljetun kierron laitteella vaatii uutta tietoa ja oppimista.

58 Suomalainen parkkilaiva Port Caledonia löydetty Ranskan rannikolta
Ranskalainen sukeltajaryhmä on löytänyt suomalaisen nelimastaisen teräsparkkilaivan Port Caledonian hyllyn meren pohjasta, Biscayan lahdelta Chassironin selältä.

Niko Vasarainen vuonna 2009 Narvikin sataman rahtilaivan ruumassa, taustalla torpedon tekemä halkeama. - Kuva: Esa Ikäheimo

Hylkykuume toi kerholle jonkun verran tarvikkeita ja vähän rahaakin.

60 Taistelusuukeltajilta vaaditaan paljon
Merivoimien sukeltajakurssin pääsykokeisiin kuuluu myös painekammiotesti. Se järjestettiin Turussa tänä syksynä.

64 Hylkykuumeesta uutta innostusta
Paraislainen Pargas Tumlare -sukellusseura juhlii 40. vuotaa. Televisiossa kahtena keväänä esitetty Hylkykuume (Vrakfeber) -sarja on tuonut uutta innostusta ja potkua seuran toimintaan.

66 Virsaitis upposi Porkkalan edustalla joulukuussa 1941

67 Ammattisukeltaminen postimerkeillä ja postikorteilla
Ammattisukelluksesta ei ole julkaistu kovinkaan paljon postimerkkejä. Postikortteja löytyy enemmän.

72 Pinnan alta ja päältä



s.64

SUKELTAJAN maailma
Nro 6-2011
5,90

Diver's Night kokosi kaikkiaan 565 sukeltajaa!

Saaristomeren tulevaisuus lupaa parempaa. Odotettavissa kirkastuvaa!

Kuivapuvun valmistus on tarkkaa käsityötä

Suomen Uusi sukeltaja

Nyt sukeltamaan maailmalle!

• Eksotiikkaa löytyy Kreikasta Atolleille

• Aasia tarjoaa sukeltajalle

Kannen kuva: Niko Vasarainen

- Ilmestyy 6 numeroa vuonna 2011
- Tilaukset ja osoitteenmuutokset: 09-413 97 333
- Kustantaja: Karprint Oy
- Toimitus: Karprint Oy 03150 Huhmari puh. 09-413 97 331, fax 09-413 97 405
- Päätoimittaja: Jouko Moisala
- Ilmoitusmyynti: Myyntipäällikkö: Marja Naukkarinen, marja.naukkarinen@karprint.fi Ilmoituspäällikkö: Tuire Harju, tuire.harju@karprint.fi p. 09-413 97 332
- Toimitusneuvosto: Heikki Moisio, Eero Ahola, Esa Raivio, Osku Puukila.
- Kirjapaino: Kustantajan kirjapaino Karprint Oy Huhmari
- Sähköposti: Toimitusaineisto: aikakauslehdet@karprint.fi Ilmoitusaineisto: sum.ilmoitukset@karprint.fi Internet: www.karprint.fi
- Lehden osoitteistossa olevia nimiä ja osoitteita käytetään suora-markkinointitarkoitukseen.
- Tilaukset: Tilaukset@karprint.fi
- Tilauhinnat: määräaikainen 40,00 € kesto 36,00 €
- ISSN 1238-2574