

# Laitesukellusvarusteiden vaikutus hyvinvointiisi - Sukellusvarusteiden huuhtelu ja puhdistus

Varusteiden huolto eli se, että pidät ne hyvässä kunnossa, ei ole tärkeää vain siksi, että takuu pysyisi voimassa. Hyvän kunnossapidon avulla pidennät laitteitasi käyttöikä, ja sillä saattaa olla vaikutusta jopa hengissä pysymiseen.

## Mitkä ovat sukelluslaitteitasi vihollisia?

Sukelluslaitteiden kaksi pahinta vihollista ovat **suolavesi** ja **aurinko**.

Suola on liukoisessa muodossa merivedessä ja heti kun vettä alkaa haihtua, muodostuu suolakiteitä. Tästä on seurauksena vetoketjujen tukkeutumista ja vuotavia tai tukkeutuvia venttiileitä. Ilma pääsee vuotamaan vapaasti annostimista, ja painikkeet juuttuvat auki-asentoon.



## Mitkä ovat puolestaan niiden ystäviä?

Huoltoteknikko ja makea vesi! **Huuhtelu** on taikasana tässä asiassa. Huuhtelee kaikki makealla vedellä jokaisen sukelluksen jälkeen. Mitä tulee altaassa tai makeassa vedessä sukeltamiseen, ei sekään vapauta sinua laitteitasi puhdistuksesta ja pesemisestä. Kloori (allasvesi) sekä lika ja bakteerit (makea vesi) täytyy myös pestä pois.

## Yleiset huuhteluperiaatteet

Yritä pitää sukelluksen ja huuhtelun välinen aika mahdollisimman lyhyenä. Näin voit ehkäistä suolakiteiden muodostumista. Käytä mieluummin haaleaa kuin kylmää vettä. Näin jo muodostuneet kiteet liukenevat paremmin veteen.

Joissakin sukelluskeskuksissa ei ole käytössä vesiletkuja varusteiden huuhteluun, mutta voit laittaa varusteesi altaaseen, jossa on makeaa vettä. Anna niiden olla altaassa sen aikaa, niin että suola ehtii varmasti liueta kokonaan pois. Mihin kaikki varusteiden suola sitten menee? Se jää tietysti altaaseen! Useimmat sukelluskeskukset vaihtavat kyllä veden usein, mutta kun suuri joukko sukeltajia käyttää allasta samaan aikaan, varusteiden puhdistus ei ole niin tehokasta kuin letkua tai suihkua käytettäessä. Tämän ongelman takia jotkut keskukset käyttävät erillistä astiaa annostimille, tietokoneille ja valokuvausvälineille, koska nämä laitteet ovat herkempiä.

Liota tai huuhtele varusteita kauemmin kuin vain muutama sekunti. Suolan ja lian irtoaminen vie jonkin verran aikaa.

Suolakiteiden muodostumista ei voi estää mitenkään, mutta voimme estää niiden kasaantumisen. Auringolle altistuminen (varusteiden kuivattaminen sukelluksen jälkeen) vaikuttaa sen, että kiteitä muodostuu nopeammin. Suora auringonvalo lyhentää muutenkin varusteidesi elinikää. Sekä suolainen vesi että makea vesi samoin kuin uimaltaan vesi ja jopa puhdistukseen käyttämäsi vesi voivat kaikki aiheuttaa myös kalkkisaostumia.

Sukelluspuvut ja räpylät vaativat vähemmän huoltamista, mutta vettä pääsee kuitenkin kaikkialle. Muista siis, että varusteidesi jokainen osa on alttiina suolakiteiden vaikutukselle ja kalkin kertymiselle. Näitä ovat esimerkiksi urat, päällysosat kuten letkunsuojat, venttiilit, painikkeet, liitännät ja liikkuvat osat. Suolakiteistä ja kalkista saattaa ehkä olla seurauksena vuotoja, käyttöajan lyhentymistä tai toimintahäiriöitä.

Seuraavaksi tulee tasapainotusliivi ja erityisesti sen sisäosa. Vesi saattaa päästä sisäpuolelle ja pääseekin, ja tällöin kosteus, bakteerit ja lämpö muodostavat yhdessä täydellisen kasvualustan sienille. Sisällä olevat suolakiteet voivat lisäksi vahingoittaa myös tasapainotusliiviä, joten muista siis huuhdella sisäosakin.

Huuhto sukellustietokoneita myös vähän aikaa ja pidä metalliliitännät puhtaina korroosion välttämiseksi.

Annostimet vaativat erityistä huoltoa. Niissä on monia sellaisia osia, joihin voi muodostua suolakerrostumia, joten ne on huuhdeltava huolellisesti. Älä päästä vettä menemään 1-vaiheeseen. Liota tai huuhtele ne niin, että niiden suojukset ovat paikoillaan. Älä paina tyhjennyspainiketta, kun se on veden alla eikä se ole paineistettu. Suosituksena on puhdistuksen aikana kääntää auki kaikki liikkuvat osat, esimerkiksi ilmavirtauksen säätäjät. Näin saadaan kaikki suola varmasti pois. Samoin on hyvä myös laskea letkunsuojat.

Viimeisimpänä vaan ei vähäisimpänä toteamme, että sukellusvarusteet eivät pidä alkoholista, öljystä, bensiinistä tai kemiallisista liuottimista, koska nämä aineet saattavat hajottaa materiaaleja. Vältä kosketusta näiden kemikaalien kanssa!



Photo by: CSG Swim Ltd

## Desinfiointi ja puhdistusaineet

Sukellusvarusteiden pesemistä pesukoneessa ei suositella. Samoin ei ole suositeltavaa käyttää vahvoja pesuaineita. Miedot puhdistusaineet tai erikoistuotteet kuten hajuja poistavat liuokset tai märkäpukushampoot poistavat likaa ja hajuja ja tappavat bakteereja neopreenista oikealla tavalla. Noudata aina valmistajan ohjeita ennen tuotteiden käyttöä.

Suosituksena on käyttää desinfiointiaineita, jos niitä ei ole jo lisätty käytössä olevaan puhdistusaineeseen. Näin on erityisesti tasapainotusliivin suhteen sekä kaikkien niiden tarvikkeiden suhteen, jotka joutuvat kosketuksiin kasvojen ja suun kanssa. Näitä ovat annostimet ja snorkkelimaskit. Kun sukellamme, vedessä on useimmiten bakteereja. Tämä koskee sekä meriä, järviä, makean veden lähteitä että myös uima-altaita. Muista tämä silloin kun maskia pitää toistuvasti tyhjentää tai kun se täytyy ottaa pois tai laittaa takaisin paikoilleen. Bakteerien määrää lisää myös se, kun poistat maskista huurua syljen avulla.

Käytä mietoa puhdistus-/desinfiointiainetta tai erikoispuhdistusainetta tasapainotusliivin sisäosaan. Saat veden ja puhdistusliuoksen valutettua tasapainotusliiviin täyttöletkun kautta. Kun liivi on puhdistettu sisäpuolelta, huuhtelee makealla vedellä, täytä ilmalla ja valuta kaikki jäljelle jäänyt vesi pois täyttöletkusta.

Lue myös artikkelimme ["Suhtaudu järkevästi tartuntavaaraan"](#) saadaksesi perusteellisempaa tietoa sukellusvälineistä ja mikrobeista.

## Entä sitten vetoketjut?

Sukelluspuvuissa, sukelluskengissä ja myös sukelluskasseissa on vetoketjut, jotka eivät ajan myötä enää luista pehmeästi, jos niitä ei huolleta kunnolla. Ongelmia saattavat aiheuttaa niin suola ja kalkkisaostumat kuin myös hiekka ja lika. Lopulta vetoketju saattaa jopa hajota. Ensimmäiseksi vetoketjut pitäisi pestä



makealla vedellä. Käytä hammasharjaa lian ja hiekan irrottamiseen. Saatavilla on joitakin kaupallisia tuotteita näiden vetoketjujen puhdistukseen ja voiteluun. Niissä on myös harja mukana.

Kuivapuvuissa vetoketjut ovat helposti särkyviä ja kalliita osia, joten niitä täytyy hoitaa erityisen huolellisesti. Siksi on suositeltavaa käyttää vetoketjuvaa tai -öljyä niiden voiteluun. Kun vetoketju kuivuu, huomaat, että se ei enää luista yhtä hyvin. Jos joudut käyttämään paljon voimaa sen aukaisemiseen tai sulkemiseen, on se selvä merkki siitä, että vetoketjua ei ole huollettu hyvin.



## Usein unohdettua

Usein unohtuvat kaikki ne esineet, joita tavallisesti kannetaan tasapainotusliivin tai kuivapuvun taskuissa samoin kuin sukelluspullot ja pusseissa tai rullalla säilytettävät tavarat (esimerkiksi kelat tai merkkipoijut). Rullatut esineet pitää rullata auki, kun ne pestään. Myös varoventtiilit ja SMB-pojujen sisäpuoli tulee huuhdella. Sukelluspullon pohjasuojat on puhdistettava erityisen huolellisesti, koska suolavesi jää helposti suojan ja pullon väliin ja aiheuttaa korroosiota.

Kun sukellusvarusteet on huuhdeltu ja puhdistettu, ne täytyy **kuivata ja varastoida**. Seuraavassa artikkelissa käsittelemme tätä aihetta.