



Polyteknikkojen sukelluskerho Kupla ry

Toimintasuunnitelma 2014

Laatinut	Hallitus ja toimihenkilöt 2014	19.4.2014
Tarkastanut	Hallitus ja toimihenkilöt 2014	23.4.2014
Hyväksynyt	Budjettikokous 2014	28.4.2014



Versiohistoria

01	19.4.2014	Ensimmäinen versio korjattavaksi
02	23.4.2014	2014 Hallituksen ja toimihenkilöiden korjaukset

Julkaisutiedot

scm: 0722dc4e93f2d641f98b1cbf2326b7d6847d5d40

Sisälllys

1. Johdanto	4
1.1. Yleiskuvaus kerhon toiminnasta	4
1.2. Kerhon toiminta vuonna 2014	4
2. Kerhon toiminta aloittain eriteltynä	5
2.1. Uppopallotoiminta	5
2.2. Koulutus	5
2.3. Sukellustoiminta	5
2.3.1. Leirit	5
2.4. Tekniikkasukellus	6
2.5. Kerholehti	6
2.6. Pohjoismainen yhteistyö	6
2.7. PSK Kupla 35v	6
3. Kalusto	7
3.1. Kompressorit	7
3.1.1. Kammion kompressori	7
3.1.2. Matkakompressori	7
3.1.3. Capitano eli pikkukompressori	7
3.2. Kuplan tukialukset	7
3.2.1. Irmeli	7
3.2.2. Hinkki	7
3.3. Vuokralaitteet	8
3.4. Kammio	8

Luku 1. Johdanto

Tämä dokumentti on Polyteknikkojen Sukelluskerho Kupla ry:n, jäljempänä kerho tai PSK Kupla, toimintasuunnitelma vuodelle 2014. Kerhon kotipaikka on Espoon kaupunki.

"Kerhon tarkoituksena on edistää sukellus- ja uupopalloharrastusta ja lisätä kiinnostusta vedenalaiseen teknologiaan ja sen kehittämiseen Aalto-yliopiston opiskelijoiden, teekkareiden ja espoolaisten keskuudessa." (Kuplan säännöt, §2)

1.1. Yleiskuvaus kerhon toiminnasta

Vuoden 2014 erityisenä tavoitteena on Kuplan kerhotilat tuhonneesta tulipalosta toipuminen sekä akviivinen ja onnistunut sukelluskausi. Jäsenten aktiivista kerhotoimintaa motivoidaan sekä eritasoisten sukellustapahtumien järjestämismahdollisuuksilla että kattavalla jatkokurssitarjonnalla.

Seuran tiedotus hoidetaan pääasiassa sähköpostitse ja ilmoittautumiset tapahtumiin Kuplawebin kautta. Seura julkaisee myös Kupla Illustrated -lehteä.

Varainhankinta perustuu jäsen- ja kaappimaksuihin, Espoon kaupungin, AYY:n ja mahdollisten muiden tahojen avustuksiin, talkootöihin, laitevuokraukseen, kurssimaksuihin, käyttökulukorvauksiin sekä tarvikemyyntiin. Talkoot ovat merkittävä osa varainhankintaa, joka mahdollistaa tulevaisuuden suuria investointeja. Jäsenistöä kannustetaan hankkimaan Kuplalle erilaisia talkoita ja osallistumaan niihin.

After Dive -toimintaa järjestetään monipuolisesti ja aktiivisesti. Vuoden tärkeimpiin AD-tapahtumiin lukeutuvat Kansainvälinen Kaapelikonferenssi (ICC), Wappu, norjalaisen ystävyyskerhomme Dykkergruppans vuosijuhla Genfors, Kuplan oma 35-vuotisjuhla ja Suurjoulu. Näiden lisäksi järjestetään saunailtoja, kurssien päätösjuhlia ja sitsejä. Ystävyyssuhteita norjalaisen Dykkergruppans kanssa vaalitaan Kaapelikonferenssissa ja Finnedykkeillä.

1.2. Kerhon toiminta vuonna 2014

Kerhon tiloissa syttyi tammikuun alussa tulipalo, josta on kerrottu enemmän kohdassa 3.4: "Kammio". Tulipalosta toipuminen, tilojen ja varusteiden kunnostaminen ja korjaaminen ovat keskeisiä osa-alueita tälle vuodelle. Tulipalosta aiheutuvista lisäkustannuksista ja -toista huolimatta järjestämme hyvin aktiivisen ja toiminnantäyteisen vuoden.

Kuluvana vuotena otetaan käyttöön uudistetut käyttökorvausmaksut, joilla katetaan kaluston kulumista ja varaudutaan hyvissä ajoin suuriin kalustousintoihin ja hankintoihin. Näitä ovat veneiden, niiden moottoreiden sekä kompuroiden uusimiset tulevaisuudessa.

Kupla täyttää tänä vuonna 35 vuotta, ja tilaisuutta juhlistetaan Urmas Kupleron arvolle sopivin menoin. Vuosijuhlasta on kerrottu enemmän kohdassa 2.7: "PSK Kupla 35v".

Luku 2. Kerhon toiminta aloittain eriteltynä

2.1. Uppopallotoiminta

Kuluvalla kaudella 2013-2014 PSK Kupla pelaa uppopalloa SM-sarjassa. Lisäksi moni kupleriitta ja nuori kuplalainen pelaa Najadien tai Urheilusukeltajien joukkueessa naisten ja A-nuorten yhteisessä sarjassa sekä Urheilusukeltajien joukkueessa B-nuorten sarjassa. Sarjapeliin lisäksi Kuplan joukkue osallistuu uppopalloturnauksiin, kuten Rixu-cupiin tammikuussa Riihimäellä ja Vesikko-cupiin huhtikuussa Kouvolassa. Tulevana kautena 2014-2015 PSK Kupla osallistuu ainakin SM-sarjaan aiempien vuosien tapaan.

Talvikaudella harjoitellaan Tapiolan uimahallilla torstaisin kun halli ei ole sukelluskurssikäytössä, sekä Pirkkolan uimahallilla tiistaisin Urheilusukeltajien vuorolla. Tiistain myöhäisempi Tapiolan vuoro on käytettävissä kevyemmälle uppopallon tekniikkaharjoittelulle, uinnille ja sukelluslaitteiden testaukselle sekä pelille mahdollisuuksien mukaan. Jäsenille järjestetään hyviä harjoituksia ja heitä kannustetaan käymään niissä ahkerasti. Käymään niissä ahkerasti. Yhteistyötä jatketaan muiden uppopallotoimintaa järjestävien seurojen (Najadit, Parsuk, Urheilusukeltajat, Espoon urheilusukeltajat) kanssa.

Kesällä harjoitteluun kuuluu aiempien vuosien tapaan maanantaisin uppopalloa ja uintia Kumpulan maauimalassa, ja keskiviikkoisin uintia ja uppopalloa Uimastadionilla yhteistyössä helsinkiläisten seurojen kanssa.

2.2. Koulutus

Kerho järjestää keväällä laitesukelluksen peruskurssin ja sen yhteydessä kuivapukuworkshopin. Suunniteltu jääsukellusworkshop ei toteudu, koska jäätä ei ole. Kevään aikana järjestetään lisäksi va-valokuvakurssi. Mikäli seurasta löytyy riittävästi kiinnostusta laitesukelluksen syventävälle jatkokurssille, se järjestetään kesän aikana. Loppukesästä järjestetään laitesukelluksen jatkokurssi, jonka yhteydessä pidetään nitrox-kurssi.

Tammikuussa järjestettiin DAN-ensiapu- ja hapenantokurssit sekä helmikuussa kouluttajasauna, jossa keskusteltiin tulevista kursseista ja päätettiin niille vastuukouluttajat.

2.3. Sukellustoiminta

Sukellusaktiivisuutta saatiin hieman kohotettua vuonna 2013, mutta työtä aktiivisuuden kohottamiseksi tarvitaan myös vuonna 2014. Nousujohteisen sukellusaktiivisuuden tukemiseksi tarjoamme mahdollisimman mahdollisimman monipuolisen sukellustarjonnan kaiken tasoille sukeltajille. Iltakeikkojen onnistumisprosenttia nostamaan perustettiin kipparien sitoutusohjelma. Kammioiltoja järjestetään mielenkiintoisista aiheista.

Kouluttajat ovat pohtineet koulutuksen aikaista vaikuttamista sukelluskulttuuriin sekä kouluttajien roolia niin koulutus- kuin sukellustoiminnassa. Kouluttajat edistävät turvallista ja hauskaa sukelluskulttuuria esimerkillään.

Tämän vuoden hankintalistalla on myös kaupallinen hapentantolaite, kuten DAN Oxygen -laukku.

2.3.1. Leirit

Kesän aikana järjestetään leirejä sukellussuunnitelman mukaisesti. Näitä leirejä ovat mm. Emäsalo, Juhannusleiri, Utö, Rosala, Hangan matalat, Hangan syvät, Jussarö IV,

Porkkalan sukellusveneet, Porkkalan symppikset, Project Baseline, Pellinki, Kotka, Finnedykkeet, Vuosijuhlapulahdus, Kiteen Kirpakat, Hangon Henkevät, Isänpäivän Äijädyykkit ja tietysti Hemimysis XVII.

Suuren kysynnän takia järjestetään enemmän tekniikkasukellukseen orientoituneita tapahtumia. Rosala ja Ladoga jatkavat leirikartalla sekä uusina tulokkaina haetaan luvat Porkkalan sukellusveneille M-97 ja Komsomolets. Näille kohteille järjestetään tekniikkasukellusleiri.

2.4. Tekniikkasukellus

Tekniikkasukellus on suosittua Kuplassa ja nitroksikurssi on käytännössä useimmiten vuorossa heti peruskurssin jälkeen. Kaasuhuollon tulee toimia konttimajoituksesta huolimatta. Kaasuhuollon kehittämiseksi kaasuille rakennetaan Kammion ulkopuolelle lukittava kaappi, josta kaasuntoimittaja voi vaihtaa pulloja omilla avaimillaan. Kaasujen laskutuksessa noudatetaan edellisen vuoden mallia, jossa laskutus tehdään kolme kertaa vuodessa.

Tekniikkasukelluksessa tarvittavat happiyhteensopivat ilma- ja nitroksitäytöt mahdollistetaan lisäsuodattimen ylläpidolla. Suodattimeen uusitaan normaalien huoltotoimenpiteiden vuoksi useita osia vikaantumisen vuoksi.

Kaasujen analysointivalmiutta varten uusitaan yksi happianalysaattori ja käytössä olevien mittareiden anturit. Lisäksi selvitetään mahdollisuuksia hankkia heliumanalysaattori tai korjataan nykyisen analysaattorin näyttö.

Ennen tulipaloa käyttöönotettu trimix-CFM -järjestelmä asennetaan käytettäväksi kontissa ja myöhemmin taas kammiolla. Myös leirikäyttöön soveltuva nitroksi-CFM nousee tuhkasta ennen aktiivista leirikautta.

2.5. Kerholehti

Kupla Illustrated eli Illu ilmestyy neljä kertaa vuoden aikana. Vuoden kolmas numero on tavallista näyttävämpi Juhla-Illu eli tuttavallisesti Julli. Se juhlistaa Kuplan 35-vuotisjuhlavuotta. Jäsenistölle tarjotaan mahdollisuutta saada Illu sähköisesti loisteliaana PDF-julkaisuna paperisen Illun lisäksi. Samassa yhteydessä on mahdollista ilmoittaa, jos ei enää halua paperista Illua kotiin kannettuna.

2.6. Pohjoismaiden yhteistyö

Tänäkin vuonna Pohjoismaiden yhteistyötä ylläpidetään perinteikkäällä Finnedykkeet-sukellusmatkalla norjalaisiin vesiin sekä osallistumalla ystävyyskerhomme Dykkergruppian vuosijuhliin.

2.7. PSK Kupla 35v

Perjantaina 10.10.2014 järjestetään perinteinen vuosijuhlacooper sekä jatkosauna. Lauantaina 11.10.2014 vietetään Kuplan 35-vuotisjuhlaa. Vuosijuhlan kustannukset katetaan pääosin osallistumismaksuilla. Kerhon budjetista maksetaan jäsenten palkinnot, erityisesti 10 vuoden aktiivisuudesta myönnettävät mitalit.

Luku 3. Kalusto

3.1. Kompressorit

Laitesukellus on mahdotonta ilman paineistettua hengityskelpoista kaasua. Tähän tarkoitukseen kerholla on kolme eri paineilmakompressoria, joita käytetään ilmatäyttöihin. Kompressorit ovat huomattavan kovalla käytöllä. Viime vuonna alkaneet ongelmat kammion kompurassa ja matkakompurassa ovat jatkuneet tälle vuodelle asti. Lisäksi tulipalo kirjaimellisesti sotki kammion kompuran korjausta, koska hienojakoinen noki on erityisen vaarallista ja haitallista happipuhtaiden laitteiden yhteydessä.

Käytännössä Kuplan toiminta lakkaa tai muuttuu erittäin vaikeaksi, mikäli kammiolla tai konteilla ei ole käytettävissä toimivaa kompressoria. Tällä hetkellä ainoa toimiva kompressorit on matkakompressorit, jossa siinäkin on (toivottavasti) pientä vikaa. Tämän takia kompressoreiden kunnostamiseen ja uusimiseen panostetaan erityisesti rahaa ja resursseja tänä vuonna, jotta Kuplalle saadaan käyttöön kompressorit jotka ovat varmatoimisia ja ennen kaikkea tuottavat turvallista ja puhdasta hengitysilmaa.

3.1.1. Kammion kompressorit

Kammion kompressorit on tulipalon jäljiltä pesty, mutta se on edelleen rikki, tällä hetkellä Sea Safetyn korjaajan mukaan kompuran 2-vaiheen mäntä ja sylinteri on leikannut kiinni. Tarvittavia osia ja niiden hintaa ollaan selvittämässä tehtaan kanssa.

3.1.2. Matkakompressorit

Matkakompressorit pestiin ja huollettiin letkujen osalta tulipalon jäljiltä. Matkakompuran vuotavat osat (2-vaiheen ylipaineventtiili ja suodattimen ja paineenpitoventtiilin välinen putki) vaihdetaan ja korjataan samassa yhteydessä kammion kompuran osatilauksen kanssa. 2-vaiheen ylipaineventtiili on kuluva osa, ja sen elinkaarelle on tyypillistä, että se alkaa vuotaa käyttöikänsä lopussa. Mikäli tästä ei ole kyse, niin silloin 2-vaiheessa on aidosti ylipainetta, ja matkakompuraan joudutaan tekemään suurempi korjaus.

3.1.3. Capitano eli pikkukompressorit

Capitano ei läpäissyt ilman puhtausvaatimuksia vuotavan suodattimen takia. Huolto maksaisi noin 1000 euroa, tai erillisen lisäfiltterin asennus nykyisen viereen noin 500 euroa. Capitanon huoltoa lykätään, kunnes kompressorien huoltosuunnitelma tai mahdollinen uusimispäätös on tehty. Lisäfiltterin asennuksella Capitano on kuitenkin saatavissa käyttöön verrattain nopeasti, mikäli muiden kompressorien hajoaminen tai huollon viivästyminen niin vaatii.

3.2. Kuplan tukialukset

Tulipalon takia veneisiin joudutaan uusimaan mm. kiinnitysköydet ja muita tulipalossa vaurioituneita varusteita. Osa varusteista saadaan kunnostettua.

3.2.1. Irmeli

Irmeliin tehdään normaalit vuosihuollot. Tämän lisäksi rikkinäinen tuulilasi korjataan ja vene katsastetaan.

3.2.2. Hinkki

Hinkkiin tehdään normaalit vuosihuollot, joista yksi on veneammattilaisen tekemä huolto. Lisäksi Hinkkiin hankitaan kiikarit ja uudet kiinnitysköydet.

3.3. Vuokralaitteet

Kuplan vuokralaitteet kärsivät merkittäviä vaurioita tulipalossa sekä kuumuuden että savukaasujen takia. Kaikkiin vuokralaitteisiin jouduttiin tekemään korjauksia niiden sukelluskuntoon saattamiseksi. Vuokralaitteiden palautus toimintakuntoisiksi palon jälkeen toteutettiin seuraavasti:

- Regulaattorit uusittiin kokonaisuudessaan
- Liivit pestiin ja huolletaan
- Pullot ja venttiilit pestiin
- Loput vanhoista hihnastoista (6 kpl) vaihdettiin uusiin.

Muutoin vuokralaitteiden osalta pyritään minimoimaan kustannukset: oletettavasti uusia tarvikkeita ei juuri tarvitse huoltaa.

Koska toimivia bottom timereita (ajan ja syvyyden mittauslaitteita) on vähemmän kuin kurssilaisia, niitä joudutaan joko lainaamaan jäseniltä tai ostamaan uusia. Palon jälkeen toimimattomia heitettiin pois ja ehjiä on yhteensä 8 kpl. Tämä ei ole pullonkaula muutoin kuin laitesukelluksen peruskurssin avovesillä. Jonkinlaiseen uushankintaan pitää varautua ensi vuodelle.

3.4. Kammio

Tammikuun alussa, tiistaina aamuyöstä 21.1. Kuplan kerhotiloissa eli Kammiolla syttyi tulipalo, joka sai alkunsa ilmeisesti lataushyllyllä olleesta sukellusvalojen akkujen laturista tai itse akusta.

Tuli levisi vesiputkien muovisia suojapinnoitteita ja sähkökaapeleita pitkin klubitilan puolelle ja aiheutti erittäin suuret savu- ja nokivauriot kerhon ja jäsenistön varusteille. Etenkin sähkö- ja tietoliikennejohdot tuhoutuivat käytännössä kokonaan. Onneksi tulipalossa välttyttiin henkilövahingoilta.

Kammio remontoidaan tulipalon ja putkiremontin jälkeen uuteen kukoistukseen. Remontti tehdään siten, että Kammio palvelee entistä paremmin ja monipuolisemmin Kuplan toimintaa.

Ennen tulipaloa Kammio toimi lähinnä vain sukellustoiminnan mahdollistavana jäsenistön tukikohtana. Tulevassa remontissa tilojen käyttöä ja toiminnallisuutta halutaan monipuolistaa, jotta Kuplan tärkeinä pitämiä asioita ja toimintaa voidaan tuoda paremmin teekkariyhteisön tietouteen. Kupla haluaa tuoda erityisesti esiin Itämeren tilaa sekä sen vähäsuolaisessa ja kylmässä vedessä maailmanlaajuisesti ainutlaatuisen hyvin säilyviä hylkyjä. Hankkeen tavoitteena on avata uusi kerhotila PSK Kuplan 35-vuotisvuosijuhlien cocktailtilaisuudessa 11.10.2014.

Uudella remontoitulla Kammiolla pidettävien Kammioillat toimivat jäsenhankinnan apuna ja houkuttelevat uusia opiskelijajäseniä mukaan Kuplan toimintaan. Kammioillat tarjoavat luontevan tavan tutustua Kuplan toimintaan ja sukeltamiseen ennen peruskurssille tuloa.