



Polyteknikkojen sukelluskerho Kupla ry

Toimintakertomus 2019



Polyteknikkojen sukelluskerho Kupla ry
Toimintakertomus 2019

Versiohistoria

A	22.02.2020	Semifinal versio
---	------------	------------------



Sisältö

Luku 1. Johdanto	4
1.1. Vuoden 2019 toiminnan yleiskuvaus	4
Luku 2. Kerhon toiminta aloittain eriteltynä	5
2.1. Kuplan 40-vuotisjuhlavuosi 2019	5
2.2. Uppopallotoiminta	5
2.3. Koulutus	5
2.3.1. Vuoden 2019 sukelluskurssit	6
2.3.2. Kouluttajakoulutus	6
2.3.3. Muut kurssit	6
2.4. Sukellustoiminta	6
2.5. Kerholehti	6
2.6. Kansainvälinen yhteistyö	6
Luku 3. Kalusto	7
3.1. Kompressorit	7
3.1.1. Kammion kompressori	8
3.1.2. Matkakompressori	8
3.1.3. Capitano eli pikkukompressori	8
3.1.4. Tekniikkasukelluskalusto	8
3.2. Kuplan tukialukset	8
3.2.1. Irmeli	8
3.2.2. Hinkki	8
3.3. Vuokralaitteet	9



Luku 1. Johdanto

Tämä dokumentti on Polyteknikkojen Sukelluskerho Kupla ry:n, jäljempänä kerho tai PSK Kupla, toimintakertomus vuodelle 2019. Kerhon kotipaikka on Espoon kaupunki.

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

Jäsenten aktiivista kerhotoimintaa motivoidaan sekä eritasoisten sukellustapahtumien järjestämisellä että kattavalla sukelluskurssitarjonnalla ja virkeällä sosiaalisella toiminnalla.

Seuran tiedotus hoidetaan 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 ja käyttökulukorvauksiin. 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, Suurjoulu ja norjalaisen ystävyyskerhomme Dykkergruppen vuosijuhla Genfors, johon osallistuimme Finnedykkin yhteydessä.

Kansainvälisiä ystävyysuhteita norjalaisen Dykkergruppen kanssa vaalitaan Kaapelikonferenssissa ja Finnedykkitillä.

Kupla pyrkii myös rekrytoimaan aktiivisesti uusia jäseniä opiskelijatapahtumissa, järjestämällä aktiivisesti sukelluskursseja ja sukellusintroja.

1.1. Vuoden 2019 toiminnan yleiskuvaus

Vuoden 2019 tavoitteena oli sukellusaktiivisuuden kasvattaminen ja hallivuorojen aktiivisempi käyttö edellisvuosiin nähden. Sukellusaktiivisuustilastoja ei ole vielä julkaistu, mutta hallivuorot olivat vuonna 2019 erittäin aktiivisessa käytössä. Vuoroilla pelattiin erityisen aktiivisesti uppopalloa sekä harjoiteltiin sekä laitesukellus että vapaasukellustaitoja.

Uusien jäsenien rekrytoimista parannettiin osallistumalla erilaisiin opiskelijatapahtumiin aikaisempaa laajemmin. Vuoden 2019 hallituskokoonpanossa tiedotukseen ja uusien jäsenien rekrytointiin keskittyi erityisesti Camilla Leiman. Syksyllä pidettyjen tapahtumien ja tempausten seurauksena kerhoon liittyikin noin 20 uutta opiskelijajäsentä, ja sosiaalisen median näkyvyys kasvoi reippaasti.

Vuoden 2019 tapahtumat ja sukellusleirit sovittiin sukellussuunnittelusaunassa helmikuussa. Tavoite oli järjestää tapahtumia vähintään viimevuotisen mukaan, eli Utön leiri, viikonloppuleirejä (tarvittaessa pidennettynä) kesän ajan ja Hinkin ollessa kotona iltasukelluksia 1-2 kpl viikossa. Leirit toteutuivat erinomaisesti ja suunnitelman mukaan, jopa kelillisesti hankalalla loppukesällä. Lisäksi päiväkeikkailtiin Porkkalasta Hinkin ollessa väliparkissa leirien välissä.



Luku 2. Kerhon toiminta aloittain eriteltynä

2.1. Kuplan 40-vuotisjuhlavuosi 2019

Vuonna 2019, 10.10 tarkalleen, PSK Kupla ry täytti 40 vuotta. Kunnioitettavan iän juhlistamiseksi oli määrä järjestää suuret vuosijuhlat. Sellaisethan sitten järjestettiin, ja vähän ylikin. Vuosijuhlavastaaviksi lähtivät Camilla Leiman ja Emmi Kosomaa. Mukana vuosijuhlatiimissä olivat aktiivisesti myös: Ulla Kyllönen, Säde Palmu, Netta Haukinen, Nora Bergheim, ja Eero Pollock. Lisäksi juhlissa työpanoksensa antoivat: Heikki Pulkkinen, Teemu Jaakkola, Henri Pitkänen, Joonas Keinänen, Marcus Liljestrand, Jari Kuosmanen, ja Walter Rehn.

Vuosijuhlaviikonloppua vietettiin 10.-13.10.2019. Juhlallisuuksiin kuuluivat: Vuosijuhla Cooper, swing-tanssitunti, lämmittelysauna, Vuosijuhlan cocktail-tilaisuus, pääjuhla, jatkot, sekä silliaamiainen. Lisäksi Kupla Erectuksen havaittiin pelaavan uppopalloa. Juhlat olivat 125 osallistujan voimin suuri menestys. Kuitenkin muutaman budjetin ylityksen sekä tulopuolen alituksen vuoksi vuosijuhlat jäivät rahallisesti tappiolle.

Juhlavuoden hehkuuttamiseksi vuosijuhlatiimi kehitti myös kerholle oman juhlavuosisäbrändin, jonka visuaalisen ilmeen mukaisesti toteutettiin erilaisia juhlavuosisä tuotteita sekä vuosijuhlien painettuja materiaaleja. Grafiikkona toimi Säde Palmu. Juhlavuosisä tuotteita olivat esimerkiksi haalarimerkki ja t-paita säbrändin mukaisella designilla. Erityisin tuote oli kuitenkin Kupla 40 -korttipakka, jonka kuvioinnissa käytettiin kerhon jäsenten ottamia kuvia.

Suunnitteilla oli myös juhlanäyttely Kuplan historiasta Polyteekkarimuseolla. Museon remontin oli määrä valmistua vuosijuhliin mennessä, mutta remontti meni pitkäksi ja projekti on edelleen suunnittelupöydällä. Museonäyttely on kuitenkin tarkoitus toteuttaa niin pian kuin mahdollista vuoden 2020 aikana. TTER:ltä saatiin näyttelyä varten myös avustus.

Taloudellisesti vuosijuhlat eivät menneet täysin suunnitelmien mukaan ja Kupla tekikin juhlista tappiota vaikka alun perin tavoiteltiin nollatulosta. Suurimpana syynä tappioihin oli huomattavasti arvioitua pienemmän tulot sekä liian isoiksi arvioidut sponsoroinnit. Kustannuksista isoin yllätys oli säbrändin kokonaiskustannus, sillä säbrändin tarvitsema tekniikka nosti kustannuksia. Käytännössä juhlissa kannattaa ehdottomasti suosia mobiilimaksamista, jolloin käteistä ei tarvitse siirrellä fyysisesti paikasta toiseen. Juhliin olisi mahdollisesti ollut saatavilla enemmän sponsorointitukea, mutta tähän ei ollut ihan riittävästi vapaaehtoisia tekijöitä. Vuoden 2019 hallitus suosittaakin että sponsorointituilla katettavia kustannuksia ei toteutettaisi ennen kuin sponsoroinnille on saatu todellinen vahvistus. Näin ollen sponsoriensa etsintä kannattaa aloittaa jo keväällä ennen syksyn juhlia. Tämä helpottaisi myös vuosijuhlaillun valmistumista sillä tällöin sponsoreilta voisi pyytää mainosaineistot ennen juhlia.

2.2. Uppopallotoiminta

Kuplan uppopallovuosi 2019 oli jälleen aktiivinen. Kuplan joukkue ylsi SM-sarjassa neljanteen sijaan. Kevään aikana Kuplasta osallistui joukkue Rixu-cupiin Riihimäellä, mistä kotiin tuomisina oli viides sija.

Syksyn saapuessa uppopalloyoukkueissa puhalsivat uudet tuulet. SM-sarjassa pelanneet Kuplan ja Helsingin Urheilusukeltajien joukkueet päättivät yhdistää voimansa. Lupaavimmat pelaajat jatkoivat SM-sarjan pelaamista Urheilusukeltajien nimellä, ja loput pääsivät pelaamaan 1-divisioonassa Kuplan joukkueessa. Harjoituksissa valmennusvastuun ottivat Roy Nurmi, Janne Lind ja Markus Nevalainen, joka vastasi myös Kuplan joukkueen peluuttamisesta.

Kuplan uppopallovuoro pyöri Leppävaarassa torstaisin. Lisäksi kuplalaiset harjoittelivat aktiivisesti muilla pääkaupunkiseudun uppopallovuoroilla. Muun muassa kesäharjoitusten päälle järjestettiin useammat After divet.

Vuoden aikana järjestettiin kaksi uppopallokokeilua, joihin molempiin saatiin lopulta vain yksi osallistuja. Yksittäisiä pelaajia on käynyt kokeilemassa uppopalloa normaalien harjoitusten yhteydessä.

2.3. Koulutus



2.3.1. Vuoden 2019 sukelluskurssit

Seuraavat sukelluskurssit järjestettiin kauden aikana (osallistujamäärä, jos tiedossa):

- Laitesukelluksen peruskurssi keväällä 2019
- Kortitettujen kuivapukukurssi keväällä 2019 (3)
- Laitesukelluksen jatkokurssi syksyllä 2019
- Vapaasukelluskurssi Aida2 Pool syksyllä 2019 (8)
- Nitrox-kurssi
- Gas Blender -kurssi talvella 2019-2020 (9)
- Technical skills -kurssi talvella 2019-2020 (8)

2.3.2. Kouluttajakoulutus

Kupla lähetti M1-kouluttajakurssille 6 oppilasta, joista 4 valmistui vuoden 2019 aikana M1-kouluttajiksi. Lisäksi valmistui yksi kuplalainen liittokouluttaja ja yksi kuplan M2-kouluttajista sai oikeudet kortittaa Technical skills -kurssia.

2.3.3. Muut kurssit

Varsinainen kipparikurssi jäi toteuttamatta resurssien puutteessa. Halukkaat kipparioppilaat saivat harjoitusta normaaliin sukellusreissujen yhteydessä ja keväällä järjestettiin kipparointi-ilta, jossa opeteltiin erityisesti Hinkkiin liittyviä asioita ja taitoja. Kyseinen ilta todettiin erittäin onnistuneeksi.

2.4. Sukellustoiminta

Sukellustoiminta keskittyi seuran venesukelluksiin Suomenlahdella. Kaudella 2019 järjestettiin sukellusreissuja perinteisten Utön, Vasikkasaaren, Hangon leirien ja Porkkalan päiväkekkailun lisäksi leirit Örössä ja vieraiden tukialusten tuella sukellettiin myös Hiidenmaalla, Saimaalla. Myös Jussarön semiarkeologialeiri, Pellingin leiri ja Hemimysis Expedition perinteisessä Killingholmissa saatiin taas järjestettyä.

Tekniikkasukellus jatkoi kehittymistään. Kesä oli kaunis mutta tuulinen, mutta syväkeikkoja saatiin kuitenkin tehtyä. Sotamuseon luvat haettiin ja saatiin koko kesäksi liudalle hylkyjä yhdellä luvalla, saatiinpa syksyille vielä jatkoakin. Boosteri puksutti tasaisen usein kaasuhuoneessa ja liiton uusi Technical skills -kurssi otettiin heti myös Kuplan kurssiohjelmistoon. Tekkeilijät tekivät myös syksyisen hylkysukellusmatkan Italian Porto Finoon.

Päiväkeikkoja järjestettiin aktiivisesti ja jopa niin suunnitelmallisesti, että sovittiin etukäteen tiistai- ja torstaikeikoista ja niille myös kipparit. Systeemi toimi hyvin, näistä keikoista lähinnä tuuli aiheutti toteutumatta jäämisiä. Muillekin keikoille kippareita löytyi hyvin, lähtijöiden ja kelin puutteessa peruuntui joitain keikkoja.

Sukellusmäärät (523 kirjattua sukellusta, koulutussukellukset pois luettuna) vastasivat edellisvuotista tasoa, mikä on hyvä lukema tuuliselta kesältä. Utön leirillä on yhä enemmän nähty rentoa lomanviettoa jossa kaikki, myös sukeltaminen, painottuu enemmän laatuun kuin määrään. Sitäkin suuremmalla syyllä lukemaa voi pitää tässä ajassa oikein hyvänä. Myös Hinkki toimi hyvin, minkä näkee luvussa.

Vuoden 2019 lopussa Kuplalla oli jäsenmaksuvelvoitteensa ajallaan suorittaneita jäseniä oli nnn kpl (kunniajäseniä 4 kpl) ja loppuvuoden maksuista vapautettuja oli tämän lisäksi n kpl. Yhteensä jäsenrekisterissä oli kaiken kaikkiaan 29n henkilöä.

2.5. Kerholehti

Kupla Illustrated ei ilmestynyt kertaakaan. Vuosijuhlanumero myöhästyi aiotusta aikataulusta ja ilmestyy joskus vuoden 2020 aikana.

2.6. Kansainvälinen yhteistyö

Kuplan suurin kansainvälinen yhteistyötaho löytyy Norjan Trondheimista. Trondheimin Aaltoa vastaava NTNU-



korkeakoulun sukelluskerho Dykkergruppia eli DG on reissannut vuosittain Otaniemeen jo noin 40 vuotta. Kuplan yhteistyö DG:n kanssa alkoi tällä kertaa ti-su 12.-17.3.2019 järjestetyssä International Cable Conference XXXVII -tapahtuman eli ICC:n eli Kaapelikonferenssin merkeissä. Tämä oli järjestyksessään 37. konferenssi oli siitä poikkeuksellinen, että täyden ohjelman paketin tilanneiden Norjalaisten majoitus oli (kenties ensimmäistä kertaa) kokonaan Otaniemen ulkopuolella - Norjavastaava Ukon huvilalla Kulosaaressa, jonne majoittui noin yhdeksän DG:n jäsentä. Norjalaiset tulivat paikalle poikkeuksellisesti lentokone+laiva -yhdistelmän lisäksi autolla, sillä kyseiset henkilöt eivät saaneet enää laivalippuja. Tämä kolmen hengen "lähdetään ex tempore ICC:hen" -veto johtui voitokkaista DG:n kerhotiloissa pelatuista ruusupeleistä, mitä saamme kiittää. Tästä tempauksesta ei toki kerrottu etukäteen, mikä oli myös mukava yllätys. Kulosaaren suuret tilukset mahdollistivat jatko-jatkojuhlien pitämisen kymmenen hengen saunassa ja jacuzzissa, sekä rennot yhteisbrunssit saman keittiön pöydän äärellä ilman ylimääräisiä siirtymisiä. Useampi "lightweight" ICC-ohjelman paketin tilannut vanhempi DG-jäsen majoittui tutuilla Kupla-jäsenillä ympäri Helsinkiä.

ICC:n suurin ekskursio kohdistui Virialle torstai-päivästä. Tämä sekä fyysisen että digitaalisen turvallisuuden ratkaisuihin keskittyvä yritys kestiti vajaan 20 Kupleroa ennen perinteikasta Kalle-iltamaa, kiitos Ullan. Perjantaina 15.3. seikkailtiin Kulosaari - Otaniemi metroratikkaväliä, tutustuen myös Helsingin keskustan nähtävyyksiin Teemun, Liisan ja Annan avustuksella. Perjantai-illan ohjelmasta vastasi Henri Trimble-exkursiollaan, joka keräsi tuhdin määrän Kupleraita ja Kupleriittoja Pohjois-Tapiolan pääkonttorin kosteisiin saunatiloihin. Loppuillasta tutustuttiin Otaniemen soluyhteisöihin ja eri tiloihin, kiitos Mariannen. Kuplan uimapukujen trikolorit loistivat lauantaina 16.3. Flamingo Spassa, josta jatkettiin syömään Jätkäsaaren Vessel Burger -ravintolaan. Täytimme käytännössä koko ravintolan, joten varaus tuli tarpeeseen. Lauantain perinteiset päätösbileet juhlittiin jälleen poikkeuksellisesti Otaniemen ulkopuolella ja tällä kertaa Jätkäsaaren AYY:n Atlantinkadun saunatiloissa. Illan aikana ei poikkeuksellisesti pelattu Rose Mesterskap -maaottelua, mutta tämä otetaan kiinni tulevissa Nordisk Samarbete -tapahtumissa. Lauantain jatkot pidettiin keskustassa ja sunnuntain Kammio-brunssi keräsi osallistujat takaisin Otaniemeen Kuplan kerhotilalle.

Nordisk samarbete -hengessä pidetty toinen päätapaus oli 20.9. pe-iltapäivä – 30.9. ma-aamu järjestetty Finnedykkeet-sukellusreissu Norjaan. Reissujengi koostui 12 Kuplerosta ja Kupleriitasta, jotka selvisivät perille kahdella autolla ja lentokonein. Jopa viisi henkeä oli mukana reissulla ensimmäistä kertaa ja peruutuksia tuli kaksi kappaletta. Kohde oli tällä kertaa Trøndelag/Revsnes/Åfjordin Stoksund Seapark koordinaateissa 64.020921, 10.016415. Suuren kaksikerroksisen paritalon talon edestä pääsi käytännössä suoraan veteen ja lähikauppa oli muutaman minuutin ajomatkan päässä. Sää oli koko reissun ajan erinomaisen mukava ja aurinkoinen, joskin vähän tuulinen, joka takasi hyvät dyikit koko viikolle. Norjan terveysvirasto ei tällä kertaa ollut kieltänyt kampasimpukan keräämistä, joten perinteisellä hyvin määrällä sitsihenkisellä Frutti Di Mare -iltamalla syötiin normaalisti kampasimpukkaa kymmenellä eri tavoin. Oman kiitoksensa ansaitsevat myös DG:n pitkäaikaisen jäsenen Joakimin tuomat kotilot ja muut keräämät meren antimet. Vuoden teematuotteeksi valmistui pitkäaikaisen Kupla-jäsenen Hannun jalanjäljissä tehty nimiöity kylpyviitta. Matkan aikana testattiin Suunto Oy:lle sukelluskelloja kiitos Ullan ja tuotoista 50 % lahjoitettiin tasaamaan matkan kustannuksia. Matkan viimeinen viikonloppu nautiskeltiin Trondheimissa DG:n Generalforsamling eli Genfors-juhlissa Studenterhyttanilla, johon ei tällä kertaa lentänyt lisävahvistuksia reissujengin ulkopuolelta. DG:lle luovutettiin vuosijuhlahaljaksi Heikin ja Mariannen käsialaa oleva instant-filmikamera sekä sukellusaiheista kuvarekvisiittia. Pitkäaikainen vuosina 2015-2019 toimiva Norjavastaava Ukko luovutti Norjavastavuuden (vihdoin) eteenpäin nuoremmalle polvelle, Eero Pollock otti vastaan kunnia-arvon Ukon Genfors-puheen päätteeksi. Eero löi arvonimellä Norja-Orja heti suorin käsin Marcus "Masa" Liljestrandin. DG:n kerhotila Dypet oli ollut selvästi käytössä ja aikaisemmin remontin jäljiltä vitivalkoiset seinät olivat täytyneet kosteista DG-kuvista.

Kuplerot jatkavat vahvaa kansainvälistä edustamista myös Norja-Suomi -akselin ulkopuolella. Jäsenemme matkusti vuoden aikana lähes jokaiselle suuremmalle merelle, levittäen sukelluksen ilosanomaa.

Luku 3. Kalusto

Kaikkeen kalustoon liittyen laaditaan huoltokirjat ja pitkän aikavälin huoltosuunnitelmat kuplawebiin sekä päivitetään jo olemassa olevat ohjeet kaikkien saataville.

3.1. Kompressorit

Kerholla on kolme toimivaa kompressoria. Kompressorien filttien täyttöä varten hankittiin sieveä, aktiivihiiltä ja huopatulppia, jotta voitiin käyttää edullisempia itse täytettyjä suodattimia. Suodattimia pyritään pitämään jatkuvasti varastossa ja niitä täytetään talkoilla aina jonkin verran varastoon.



Coltrien ilma analysoitiin ennen kauden alkua. Capitanolla on ollut niin vähän käyttöä, että sitä ei kannata joka vuosi tehdä. Kompressorien huollot kirjattiin Kupla-webiin.

3.1.1.Kammion kompressori

Kammion kompressoriin on vaihdettu filttäreitä huolto-ohjelman mukaisesti, ja vaihtovälinä pidettiin 20 tuntia (kesäkuumilla 15) hyvälaatuisen ilman varmistamiseksi. Vuonna 2018 tehty vesityksen korjaus näyttää toimivan edelleen.

3.1.2.Matkakompressori

Matkakompressoriin on vaihdettu filttäreitä huolto-ohjelman mukaisesti ja tehty normaaleja pikku huoltoja täyttöpäihin jne. Kompressorin bensiinimoottori sammuu satunnaisesti edelleen. Ongelmaa yritettiin ratkoa vaihtamalla puola uuteen, mutta tilanne ei muuttunut.

3.1.3.Capitano eli pikkukompressori

Capitanolle tehtiin normaalit perushuollot kauden alussa, mutta kompressoria ei juuri tarvittu kesän aikana, koska Coltri-matkakompressori toimi koko kauden.

3.1.4. Tekniikkasukelluskalusto

Tekniikkasukelluskalustossa ei tapahtunut kauden aikana muutoksia. Käyttäjäkunnassa sen sijaan huomataan merkittävä muutos yhä useamman OC-sukeltajan siirtyessä käyttämään suljetun kierron sukelluslaitetta. Boosteri ja happiramppi tukevat myös suljetun kierron sukeltamista Kuplassa. Lisäksi sofnoroskikset ovat vakiintuneet osaksi Kammion tekniikkasukelluskalustoa.

3.2. Kuplan tukialukset

Veneille kirjoitetaan huoltokirjat Kuplawebiin sisältäen kausittaishuollot ja tehdyt huollot. Molempien veneiden köydet käydään läpi ja kunnostetaan/uusitaan tarvittaessa. Lisäksi asennetaan hapenantolaitteistoa varten isot happipullot veneisiin.

3.2.1. Irmeli

Irmelille tehtiin huolto-ohjelman mukainen vuosihuolto MRC boatilla huhtikuun alussa. Huollossa vaihdettiin moottori- ja vaihteistoöljyt ja öljyn ja polttoaineen suodattimet sekä sinkit. Lisäksi moottorille oli suoritettu tyhjäkäynnin säätö. Irmelin ohjauksen hydraulivuotoa tutkittiin kevään aikana ja lopulta toukokuussa todettiin, että vanhaa ei pysty kunnostamaan. Uusi ohjauspumppu asennettiin toukokuun 27. päivä. Samalla uusittiin pullotelineen kumiköydet. Kesäkuussa uusittiin myös Irmelin trailerin kölirullat. Uudet rullat on erilaista materiaalia kuin aiemmat kumirullat ja toivon mukaan ne kestäisivät hieman kauemmin. Loppukesän aikana Irmeli toimi luotettavasti ilman mitään isompia ongelmia. Edellisenä vuonna havaittu moottorin vikakoodi taisi ilmetä kerran jonkin leirin yhteydessä, mutta ei kuitenkaan uusiutunut.

3.2.2. Hinkki

Hinkin moottori oli keväällä 2019 huollossa Tapimerilla. Moottoriin vaihdettiin öljyt, suodattimet, jakohihna, vesipumppu, kiristinpyörä, pakokäyrä, raakavesi-impelleri ja moottorin kumitassut. Huollossa puhdistettiin intercooleri ja lämmönvaihdin. Näiden tiivisteet myös vaihdettiin. Huollossa todettiin, että vetolaitteen kumikytkin on hyväkuntoinen. Turbo todettiin toistaiseksi vielä työkuuntoiseksi, vaikka se ulkoisesti näyttää kuluneelta.

Hinkin vetolaite oli myös kevään 2019 tutkittavana MRC Boat Servicessä. Siellä todettiin vanhan vetolaitteen korjaamisen maksavan lähes yhtä paljon kuin uuden vetolaitteen hankkimisen, joten Hinkkiin hankittiin uusi Bravo 2 -vetolaite. Samassa yhteydessä Hinkkiin ostettiin uusi kaasukahva (edelleen mekaaninen).

Hinkki laskettiin vesille la 11.5.2019.

Maanantaina 24.6.2019 ennen Utön leirin siirtoa joa vaihdettiin uuteen perävetolaitteeseen peräöljyt, perävetolaitteen sisäänajon jälkeen tulee öljyt huolto-ohjelman mukaan vaihtaa.

Tiistaina 9.7.2019 Hinkkiin asennettiin uusi starttimoottori.

Perjantaina 20.9.2019 Hinkkiin vaihdettiin ehjä ohjaustehostimen letku hajonneen ja väliaikaisesti korjatun letkun tilalle.

Lauantaina 26.10.2019 Hinkki nostettiin talviteloille. Vene pestiin, moottoriin laitettiin jäänestoainetta ja vene



peiteltiin. Vetolaite otettiin veneestä irti ja vietiin MRC Boat serviceen takuukorjaus tutkimuksia varten. Vetolaitteen vaihteen kytketymisessä oli kesän aikana ilmennyt ongelmia.

3.3. Vuokralaitteet

Vuokralaitteet ovat 2019 olleet melko ahkeralla käytöllä kursseilla, introilla ja vuokrattavana. Muutamia uudistuksia on tehty sekä pieniä ja isompia huoltoja. Vuokralaitevastaavina toimivat Markus Rajamäki ja Eero Pollock.

Varausjärjestelmä kuplawebiin

Vuokralaitteiden varaus, lainaus ja laskutus siirrettiin keväällä 2019 paperisesta järjestelmästä kokonaan Kuplawebiin. Varaukset voi nyt tehdä itsenäisesti omilla tunnuksilla kuplawebiin. Aikaisemmin tarvittiin hallituksen jäsen luovuttamaan ja vastaanottamaan vuokralaitteet. Nykyään hallitus hyväksyy varauksen kuplawebin kautta ja varusteet voi lunastaa ja palauttaa itsenäisesti. Vuokraukset laskutetaan kootusti vuoden lopussa. Vuokraaminen on ollut helpompaa ja uudistuksesta on tullut käyttäjiltä kiitosta.

Laitepisteet poistettiin käytöstä. Vanhoja pisteitä voi käyttää 2021 loppuun asti, mutta uusia ei voi ostaa. Samalla uudistettiin myös vuokrausten hinnasto.

Sähköinen kirjanpito

Vuokralaitteiden vuokrauksista, huolloista ja hankinnoista luotiin sähköinen kirjanpito. Avainlukuja voidaan seurata helpommin. Ote vuokrausmääristä:

Vuosi	Vuokraajia	Vuokrauksia
2018	12	38
2019	18	34

Huollot

Kaikki 12 litran pullot katsastettiin marraskuussa Prestolla. Uusi leima 11/2029. Vuoden mittaan tehtiin pieniä huoltotöitä pullojen putsauksesta wingien paikkailuun.