

PSK Kupla ry Hallituksen kokous 20/2020 (Kuplan tekkikokous)

Pöytäkirja

Aika: ma 2.11.2020 klo 19

Paikka: zoom

- Paikalla:
 - Anna Ylinen (puheenjohtaja, sihteeri)
 - Heikki Pulkkinen
 - Emmi Kosomaa (poistui kohdassa 6 klo 19:31)
 - Totti Nurmi
- Poissa
 - Eero Pollock
 - Marianne Honkasaari
 - Aino Hautala
- Paikalla hallituksen ulkopuolelta
 - Markus Battarbee
 - Outi Väisänen
 - Tommi Toivonen
 - Jari Kuosmanen
 - Ulla Kyllönen
 - Alex Savia
 - Esa Tuominen
 - Kai Vorma

Pöytäkirja

1. Kokouksen avaaminen

Anna Ylinen toimi kokouksen puheenjohtajana avaten kokouksen kello 19:01.

2. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Kokous todettiin epäviralliseksi kokoukseksi, jolla ei ole päätäntävaltaa.

3. Työjärjestyksen hyväksyminen

Hyväksyttiin kokouksen esityslista (liite 1) kokouksen työjärjestykseksi.

4. Ilmoitusasiat

- 4.1. Täyttöaseman arvionti (Inspecta) vanhenee heinäkuussa 2021. Uuden arvioinnin järjestelyt käynnistetty ottamalla yhteys Kiwa/Inspectan tarkastaja Jyri Lavikkaan. Tarkastusmaksu tulee olemaan suuruusluokkaa 500 euroa. Mahdollisten puutteiden korjaamisen kustannuksiin tulee varautua.

Ongelmia ei ole odotettavissa? Täytyy kuitenkin siivota ennen tarkastusta. Kaikki tarkastamattomat pullot ja jäteöljyt yms pois. Myös kirjanpidon edistäminen esim sähköiseen



muotoon liittyyn tähän. Kompressorien ilmanlaadun säännöllisestä valvonnasta pitäisi olla dokumentit, samoin huolloista. Seasafety tekee, maksaa noin satasen / kompura. Esa on sopimassa jo asiaa, Tommilta saatu Lavikan yhteystiedot. Tarvikkeisiin olisi hyvä varata lisäksi noin 250 euroa. Kompuran analyysit lisäksi noin 300e. Lisäksi mahdollisesti huolto ennen (Vode selvittää Sea safetyn kanssa).

4.2 Voikoski toimittaa kaasut nykyisin Kammiolle sisälle asti. Woikoskella on avain. Toimituksia nyt jo 3 kpl onnistuneesti. Mitään uutta toimitusmaksua ei ole veloitettu, eikä sellaisesta ole ollut puhetta. Muille seuroille mainostettu 50e hintaa suoraan toimituksesta. 50e kuulemma menee jos haetaan pois vain tyhjiä pulloja, mikäli samalla tuodaan täysiä niin hintoja ei pitäisi tulla. Heliumin hinta noussut vähän.

5. Side mount hankinnat

Alustava laskelma

Alustava laskelma niin, että kurssikäytöllä side mount setti maksaisi itsensä takaisin noin 3-4 vuodessa. 10 litraisiin ei käy venttiilin nykyisellään, mutta niillä on niin vähän käyttöä nyt että mielellään käytettäisiin side mount toiminnassa 10 litraisia. Kaksi wingiä olisi tarpeen, jotta voitaisiin järjestää kahden hengen kurssi kerralla. Jarilla arvio että vuodessa voisi kouluttaa yli 7 oppilasta millä 2 wingiä maksaisi itsenäs takaisin pelkästään kurssikäyttöön. Kommentti: wingeillä on myös jälleenmyynti arvoa. Otetaan nämä huomioon budjettia suunnitellessa.

	1x	2x	ilman wingiä 1x	2x
wing	550	1100		
vasen venttiili 1	40	80	40	80
2x kilkkeet	69.1	138.2	69.1	138.2
bungee, letkut etc	20	40	20	40
wing vuokra alkuun			40	40
	679.1	1358.2	169.1	298.2
Kurssin hinta	169	338	169	338
liiton paketti	-49	-98	-49	-98
Koul kaasut	-6	-6	-6	-6
Koul pensat	-60	-60	-60	-60
pullovuokra (2x pullo	8	16	8	16
reguvuokra	0	0	0	0
SM-vuokra (wingi + muut remelit)	20	40	10	20
	82	190	72	190
oppilaita vuodessa	2	2	2	2
ROI, vuotta	4.14	3.57	1.17	0.78
ROI, oppilasta	8.3	7.1	2.3	1.6
Worst case				
Oppilaita	2	2		
Jälleenmyyntiarvo	339.55	679.1		
Tulos	-175.55	-299.1		

6. Yleisiä toiveita Kuplan tekniikkasukellus toiminnan kehittämiseksi



Täyttöaseman varustelun parantaminen. Keskustelua prioriteeteista, kuten analysaattorit, vipit jne.

Mihin suuntaa kehitetään?

Tarkalla painemittarilla varustettu vippi joka soveltuu heliumin ja argonin siirtämiseen.

Pitäisikö hankkia toinen helium analysaattori jotta leirikaudella toinen voisi olla kammiolla.

Ulla: koettu, että omaa vippiä käsittelee tarkemmin.

Tommi: Järkevää hankkia vippaus välineet myös heliumille. Jos halutaan säästää niin CFM:n hyvä mittarin vaihtaa tähän? CFM voisi käyttää alentajassa olevaa mittaria? Aiemmin vipit hankittu koska seuralla ei ole ollut happiramppia, nykyään eivät aktiivisessa käytössä enää. Yksi vippisalkku reissukäyttöön ja yksi kammiolla. Lähetystään ensin jäseniä, olisiko joku vippikimppa valmis myymään kerholle? Valon Hannulta saatu joku vippi jonka mittari on ehkä analoginen? letku on lyhyt ja jota pitäisi huoltaa/pestä ennen käyttöönottoa, esim edes osina?

Esa: tarkka vippimittari helpottaa kaasukirjanpitoa.

Vode: sekä lisäanalysaattori että letku olisi hyvä, mietittävä miten rahoitetaan. Kallein kaasu olisi hyvä mitata tarkkaan.

Argonin siirtäminen? Tyhjimmän boostaus ylimääräiseen pulloon? Aiemmin ei ole löytynyt kiinnostuneita.

Tommi: tekkimaksu joka sisältäisi argon täytöt? ei tarvisi kirjata ja laskuttaa minitäyttöjä. Hinnat 10-20e vuodessa. Ei tarvisi vapaaehtoisvoimin käyttää aikaa laskuttamiseen. Tyypit ei viitsi käyttää yhtään kun ei tiedä kuinka paljon ensimmäinen täyttö (jolla täytyy osallistua pullo vuokraan) on? Jos innostusta enemmän niin hinnatkin halvenee.

Markus: argonin käyttäjämäärä on niin pieni, että ei ole ehkä järkevää, osa joutuisi maksamaan ehkä muiden argoneita. Mitä jos kiinteä vuosimaksu maksu vain argonin käyttäjille? -> tämä sai kannatusta, pullo vuokra lisäksi myös itse argon? Arvioidaan etukäteen aikaisemman toteuneen mukaan + 25% marginaali.

Esa: kesäkuussa noin 7 argon käyttäjää. Pullovuokrien laskutus kalenterivuositain.

Vode: Argonia voisi vähän markkinoida enemmän? Epäselvää ehkä kaikille onko siitä hyötyä?

7. Tekkitäyttömaksu liittyen lisäfiltterin ja tulevien hankintojen rahoitukseen

Tekniikkasukellusbudjetilla on tavallisesti katettu tekniikkasukeltajien tarvitsemaa välineistöä, etenkin seoskaasujen valmistamiseen tarvittavia varusteita. Varoja on hankittu keräämällä ad. 10% katetta kaasujen myynnistä jäsenille.



Kesällä 2020 jouduttiin uusimaan happiyhteensopivan ilman tuottamiseen käytettävä lisäfiltteri, joka on olennainen varuste kaikille dekoasuja käyttäville sukeltajille. Aiempi lisäfiltteri oli kerhon perinnekalustoa eikä sen käytöstä peritty erillistä maksua.

Toiminnan jatkuvuuden kannalta kustannukset on katettava jäseniltä kerättävillä maksuilla tavalla joka on tasapuolinen. Kaasujen myynnistä prosentuaalisena katteena kerättävä raha rankaisee OC-tekkisukeltajia joiden yksittäiset täytöt maksavat enemmän. Erityisesti heliumin hinta on noussut nopeasti.

Rebesukeltajat tarvitsevat kaasunkäsittelylaitteita ja lisäfiltteriä yhtälailla, vaikka vuosittain kulutetut kaasumäärät voivat jäädä pieniksi.

Lisäfiltterin ja kaasunkäsittelylaitteiden ylläpito on tarpeen jotta toiminta on seuralaisille käytettävissä. Kaikille osapainetäyttöjä tehneille (tai lisäfiltteriä käyttäneille) määrättävä vuosittainen tekkimaksu olisi vaihtoehto varojen keräämiselle.

Perusteluja miksi vuosimaksu eikä suoraan käyttöön perustuva laskutus:

Suuri osa kalustosta on ylläpidettävä ja aiheuttaa kustannuksia vaikka olisi vähäisemmällä käytöllä.

Erityisesti nykyisen lisäfiltterin luvattu kapasiteetti on sellainen että huoltovälin määrittää kalenteri eikä käyttötunnit. Lisäfiltterin käyttöön tulee kannustaa kaasuturvallisuuden vuoksi.

Keräämällä kohtuullista vuosimaksua kustannus jakautuu tasaisemmin käyttäjille kuin keräämällä sama raha pelkästään käytettyjen kaasujen katteena.

Täyttöaseman ja kompressoreiden käyttökorvauksia voisi myös harkita kokonaisuutena.

Vode ja Tommi: kiinteä vuosimaksu on helppo ja houkutteleva, kannatus yksinkertaistamiselle ja sille että kannustetaan ihmisiä käyttämään järjestelmiä. Helium erikseen koska kallista.

Markus: tekkimaksu voisi sisältää esim lisäfiltterin, kaasunalysointorit, helium pullot, happikäytöt? Miten aloittelevalle nitrox sukeltajalle (ehkä niille oma maksu?). 100e kuulostaa isolta summalta. Nyt täyttäkohtainen maksu aika korkea (sinkkupullo tai tuplat+deko 6e, mutta joskus laskutettu dekopullot erikseen). Kausimaksu on vähän kallis pelkille täytöille (kompuran käytöistä).

-> korjataan kuplawebin ohjeet (käyttökorvaukset) niin että vastaa laskutuksia (tarkkuutta laskutuksen ja merkintöjen kanssa että dekopulloja laskuteta?)

-> ohjeeseen merkintä: että deko toppaus = ei laskuteta? vai oliko tilanne nyt eri, että täytetäänkö nykyään enemmän kuin ennen?

Tommi: Perus CFM maksu sisältyisi normaali kompuraan. Esimerkkinä H2O:lla noin 50e maksu joka oikeutti kompuraan ja argoniin.

Hepsu: dekopullot ja trimix jo tekkimaksuun?

Ulla: miten jos tekee vain 1-2 tekkisukellusta vuodessa? Milloin kynnys myydä kamansa pois ja lopettaa kokonaan? 100e kuulostaa jo aika isolta.

Esa: lisäfiltterien vaihdoista kuluja kohtuullisesti. Kaasuista on myös mahdollista tehdä esim sähköinen kirjanpito joka helpottaisi laskutusta. Nykyinen kirjanpito on hämmästyttävän tarkka (eli systeempi toimii jo nykyisellään). Tekkimaksuu kuuluisi: lisäfiltterimaksu 20e/vuodessa/käyttäjä



ja helium ja argon pullovuokrat noin 20e lisää -> yhteensä noin 40e.

Ehdotettu, että veneen kausikortti olisi kaasutäyttöistä erikseen?

Kaasuista kerätyillä katteilla kerätty noin 300e vuodessa (heliumin hinta on noussut niin paljon, että ei olla saatu ehkä 10% kerättyä).

Uudet kortit

- venemaksu
- (kompuramaksu)
- kompura+ happipullot (mutta hapen kulutus erikseen) -budjettiin ensi vuodelle noin 1500e kompuroisen osalta, rahastoon pitäisi saada noin 2000e vuodessa, 300e happipulloihin, täyttäjiä noin yli 50, noin 45e/hlö
- tekkimaksu lisä: 100e/nenä liikaa, olisiko 45e/nenä hyvää? käyttäjiä noin 20kpl -> arvioidut tulot noin 900e -> uusien sukeltajien ei tarvi perustaa vippiporukkaa, mikä madaltaa kynnystä? psykologisesti 45e on helpompi kuin 50e. Kaasukate nyt tosi pieni (heliumin osalta), sitä voidaan nostaa kerhokokouksessa?
sisätäisi:
 - 250e heliumpullot
 - lisäfiltterin huollot (suodattimet ja o-renkaat) 130e/v
 - argonpullot 100e
 - useamman vuoden aikana: heliumanalyysointori 800e (tai käytettynä joku halvempi esim 400e) +vippi600e + lisäfiltterin jyvittäminen takaisin kerholle?
 - happiramppi
- kaasujen laskutus erikseen (myös happi)
- boosteri maksu erikseen kuten ennenkin

Lisäksi mahdollista kertamaksulla

- venekeikat
- kompuratäytöt (esim P1)
- hapenlaskutus (nitrox)

8. Muuta esille tulevia asioita

Hienoa että kesällä lisäfiltteri järjestyi nopeasti kesällä! Kerhon kalusto hyvässä kunnossa. Hienoa että on löytänyt uusia tekijöitä.

Helium 2. analyysointori olisi kiva hommata (ettei kaikki ole aina leireillä).

Analyysointorin omistaminen maksa noin 100e vuodessa (cellit kuluu?).

9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 21.17

Liitteet



1. Esityslista

Puheenjohtaja	Sihteeri
Anna Ylinen	Anna Ylinen

