



Episode oversigt for 2014

Nedenstående er en oversigt over de 10 episoderapporter der er indsendt til TU. TU har der ud over selv registreret 3 mere. Vi har desværre haft 6 episoder med fatal udgang

Vi, i TU vil gerne takke dem der har indsendt rapporter og vil gerne appellere til at flere indsender episoderapporter til os. Jeg har ændret rapporten således at så meget af indberetterens tekst er med, dog i anonym form.

Det giver jo ikke belæg for de store statistiske beregninger og der er igen i år ingen rød tråd, men flere forskellige hændelser. Disse ses beskrevet i nedenstående skema.

Bemærk at det er muligt at udfylde og sende episoderapporten direkte fra DSF hjemmeside, det for at gøre det lettere for jer derude i klubberne.

Denne oversigt vil også ligge på DSF hjemmeside under Teknisk Udvalg.

Måned		Beskrivelse af episode
Januar	1	<p>Aftenens primære instruktør: Delfin dykker Træner Aftenens sekundære instruktør: Delfin dykker Træner. 1*Snorkel dykker instruktør. Sted for nær ved ulykken, Svømmehal. Nær ved ulykkens omfang, tæt på drukning/ trukket under vandet af bly vægt. Hændelsesforløbet: Ny elev deltager første gang i undervisning. Diverse undervisning foregår i bassinets lave ende, med succes. Undervisningen flyttes til den dybe ende. Der laves Jack Knive neddykning, med koldbøtte igennem ring, med succes. Og så laves der den øvelse, hvor nær ved ulykken opstår. Det er en øvelse hvor der på bunden ligger et blybælte på 11 Kg. Hvor i der er bundet et stykke tov, som er bundet til hanken i en spand. Spanden tømmes for luft, og stilles omvendt, med bunden opad. Øvelsen går ud på, at lave en neddykning, lave en udånding under spanden, (Der skiftes mellem eleverne, efter tur), indtil luften fortrænger vandet, og der opnås positiv opdrift. Indtil spanden flyder i overfladen, med blybæltet hængende neden under. Denne øvelse, blev gennemført 2-3 gange, med succes. Eleven spørger om, spanden igen skal tømmes for luft, således, at enheden igen synker mod bunden, og får lov til, at gøre dette. Også er det, nær ved ulykken sker. Det skal lige nævnes, at eleven har en badedragt af den type, hvor der er en smule ben fornedet. I det eleven vender spanden rundt, så den tømmes for luft, og dermed mister opdrift, synker enheden mod bunden, og uheldigvis hæfter enden af hanken i spanden (Krog form) sig fast i det ene bukseben i elevens badedragt. Det medfører, at spanden som synker mod bunden, trækker eleven under vandet. Sekundær instruktør ser dette, laver en neddykning, griber om eleven, og svømme op til overfladen, med eleven. Råber til primær instruktør om, at få fat i spanden, for at aflæste eleven. Primær instruktør, fanger ikke lige situationen, men ved gentagelse af</p>



		<p>beskeden, opfanges situations alvor. Og laver en neddykning, og får styr på spanden. Eleven bringes på land. Episoden drøftes/ gennemgås. Eleven udtaler, at der ikke er sket nogen skade.</p> <p>Eleven led ikke nogen fysisk overlast ved denne uheldige hændelse, under denne meget beklagelige, nær ved ulykke. Eleven blev lettere rystet af denne oplevelse. Heldigvis var moderen til eleven i svømmehallen, i gang med, at svømme og kunne efterfølgende overtage, med moderlig omsorg.</p> <p>Umiddelbart efter drøftes episoden i mellem de instruktører der er tilstede denne aften.</p> <p>Konklusion:</p> <p>Et hænderligt uheld, der ikke må ske igen.</p> <p>Hanken i spanden skal fjernes. Og der monteres et stykke snor/ tov i stedet for. Så der ikke kan forekomme en "krogning" igen.</p> <p>Eller spandens hank, enden af hanken bøjes så meget ind, så der ikke længere er en "krog form", på ydersiden af spanden. Evt. en spand hvor enden af hanken går ind i spanden.</p> <p>Med dette tiltag, bør øvelsen også kunne bruges fremover.</p> <p>Da der også var forældre til nogle af de andre elever tilstede i svømmehallens modsatte ende, blev de ved undervisningens afslutning, orienteret om episoden.</p> <p>De havde kunne fornemme, at der var sket noget, men havde på ingen tidspunkt observeret noget der mindede om hektiske handlinger, og da slet eller noget der kom i nærheden af panik. De var trygge ved håndtering af episoden.</p> <p>Efterfølgende har aftenens primær instruktør, dagen efter haft telefonisk kontakt med moderen til eleven.</p> <p>Eleven havde allerede på hjemturen i bilen, udtalt, at hun var klar til næste fredag, til at deltage i undervisningen igen.</p> <p>Efter følgende:</p> <p>Eleven deltager fortsat meget aktiv i undervisningen, med stor fornøjelse. Vi håber, at denne episode, ikke kommer til, at gentage sig.</p> <p>Hverken her i klubben eller andre steder.</p>
Marts	2	<p>4 dykkerkammerater er ude og dykke i en fjord, en 48-årig mandlig dykker mister kontakten til de andre dykkere. Ifølge politirapporten ville de 4 mænd dykke på 10 meter vand og de havde luft til ca. 40 minutters dyk. Efter 5 minutters dyk mistede man kontakten til afdøde og troede han var svømmet videre af den aftalte rute. Dykkerne bliver urolige da afdøde ikke er kommet op endnu og ringer 112. Han bliver fundet druknet på bunden af vandet og redningsdykkeren oplyste at der flød små luftbobler op fra samlinger i dykkeraggregatet og luftslangen som skulle være tilkoblet afbalanceringsvesten og dykkerdragten, ikke var koblet til. Der var ikke mere luft i dykkerflasken.</p> <p>Undersøgelser har vist, at der var tale om et kombinationsuheld, da udstyret var dårligt vedligeholdt og i forbindelse med uheldige omstændigheder bevirkede det, at dykkeren ikke overlevede.</p> <p>Rapporten fortæller at flasken kun var åbnet en kvart omgang på ventilen. Lungeautomaten gav ikke det ekstra luft den skulle på dybt</p>



		<p>vand og der var andre småfejl ved udstyret. Dette har gjort at afdøde ikke kunne udskille co2. Han dør sandsynligvis af en co2forgiftning. Afdøde havde også en sprængt trommehinde, som måske kan have været årsag til blackout.</p>
April	3	<p>Nøgleord: Stik med dykkerkniv</p> <p>Omstændighederne: På første uddannelses dyk var vi taget til en strand for at gennemføre dyk fra stranden, vi er 3 instruktører og 1 dykkerleder til stede. 2 instruktører er gået under og jeg selv sidder i vandkanten med en elev. Da eleverne på stranden fortæller at de fryser, siger dykkerlederen at de kan løbe en tur ned af stranden for at få varmen. Imens de løber hopper kniven op af elevens skede og stikker ham i læggen 10 cm under benet. Da det er de yngste elever der er oppe begynder de at råbe at han har stukket sig, de løfter ham op til bilerne. Imens de løftede ham derop har en elev fået fat i mig og jeg har smidt alt mit udstyr og er også løbet til bilen. Jeg konstaterer at han er stukket og at det bløder meget. Jeg får eleverne til hurtigt at få hans dragt af imens jeg får min egen af og de lægger med det samme en hånd på såret efter dragten er taget af ham. Jeg skynder mig og finde førstehjælpskassen i bilen, eleven får lagt en kompres forbinding og får en varm jakke på. Jeg tager eleven ind i bilen og køre hastigt mod falk stationen for at konstatere at der ikke er nogen. Jeg vælger at køre hastigt mod sygehuset, halvejs begynder eleven at blive dårlig og fortæller at han besvimer, jeg finder da ud af at han pludselig er blevet meget kold og giver ham mine bukser på og skruer op for varmen. Han kommer mere til sig selv for dernæst at begynde at brække sig.</p> <p>Vi ankommer til sygehuset iført lange underbukser og blod indsmurte bukser og trøje og kommer til med det samme. Inde ved lægen konstatere han at der er blevet skåret en vene over og han derfor har blødt en meget. Efterfølgende har eleven gået til genoptræning med benet og han slipper uden men. Hans kniv er nu blevet sikret.</p> <p>En ulykke der ikke skulle kunne ske, han har simpelthen sparket kniven i benet på sig selv imens han løb og den har så gået 4 cm ind og lavet et 3 cm bredt hul.</p> <p>Vi var rigtig glade for at vi havde en førstehjælpskasse på stranden og jeg personligt var rigtig glad for at jeg 2 måneder forinden havde gennemgået førstehjælpskursus.</p> <p>Efter ulykken tog vi en snak i klubben da mange var chokerede over ulykken.</p>
	4	<p>Nøgleord: Ventilfej</p> <p>Omstændighederne: Efter udluftning af vest og dragt og neddykning til vraget sammen med erfaren makker viser det sig ikke muligt at luft i vesten. Feederventilen sidder tilsyneladende korrekt, men det er ikke muligt at få opdrift. Makkeren vælger at tage fat i dykkeren for sammen med dykkeren foretage en fri opstigning ved hjælp af luft i egen vest. For at gennemføre dette vælges at droppe dykkerens blybælte. Den frie opstigning foregik uden problemer, og efterfølgende fik begge dykkere ren ilt fra oxyboksen i båden. Der var ingen efterfølgende komplikationer. Dykkeren var ude med et nyt dobbeltsæt og det viste sig, at</p>



		feederventilen ikke var i korrekt indgreb.
Maj	5	<p>Den 1. maj i år var min svigersøn som dykker med en CCR (baltout og dekogas) og jeg med trimix 18/37 på en 15ltr. 220Bar og en Nitrox 32% på en 7ltr. 220bar klar til at udforske "Seattle".</p> <p>Planen var at dykke stille og rolig ned til stævnen (65meter) se os lidt omkring og så langsomt op igen, alt ifølge Suunto`s dykkerplan. Alt gik vel, vi kommer fint derned og nu det gik så godt fik jeg den åndssvage ide at gå til bunden ved stævnen bare lige 1minut for som jeg tænkte " jeg kommer sku nok aldrig her ned mere ". Da jeg når bunden og ser at dybdemåleren viste 71meter er jeg klar over at nu er det med at komme op! På 45meter viser manometeret på hovedflasken 30bar (man skal ha lidt til bcdøren når man kommer i overfladen) og jeg skifter til min stage flaske, 4 hurtige spark med finnerne og jeg er oppe på 35meter, hvorefter jeg stille og rolig sammen med min svigersøn går til deko stoppet. Jeg tømmer min stageflaske selvsamme minut som min deko tid udløber og vælger at modtage en Nitrox 50 i 5minuter fra min makker som sikkerhedsdeko.</p> <p>Bemærkninger:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeg holdt mig ikke til dykkerplanen! 2. Jeg have for lidt gas med! 3. Selvom man har dykket i 40år med over 1000dyk skal man ikke spøge med dybden! 4. Når man er fyldt 65år og har langsomvirkende væv og lidt for meget på sidebenene burde man nok lige "TA EN SLAPPER"
	6	<p>En 38 årig polsk mand drukner under et dyk. Ifølge politirapporten er det et polsk skib med 12 dykkere, der vil dykke ved Dueodde. Alle kommer op igen undtagen den omkomne dykker, hvorefter en af dykkerne vil foretage et dyk for at se efter afdøde, efter at man havde konstateret at der ikke var nogen på bundtøvet. Han bliver fundet på ca. 38 meters dybde og havde fået viklet sine flasker ind i et net der sad fast på et vrage. Dragter var fyldt op med luft og han havde ikke mundstykket i munden, så han fik ikke tilført luft. Det lykkedes til sidst at få bjerget manden og der blev slået alarm. En redningsbåd sejler manden ind til havn, hvorefter han bliver overført til sygehuset, hvor han bliver erklæret død. Dykkeren udstyr er fundet i orden.</p>
	7	<p>En 70 årig mand var sammen med en anden dykker i gang med at frigøre et fiskenet, som havde sat sig fast i et vrage på havbunden. Manden lå livløs i overfladen, da redningshelikopteren ankom og bjergede manden. Der blev ydet førstehjælp, men kort efter ankomsten til Rigshospitalet, blev manden erklæret død. Ifølge politirapporten havde dykkeren været nede på relativt dybt vand, ca. 36 meter og da han kom til overfladen, var han ved bevidsthed, men virkede medtaget og kort efter mistede han bevidstheden. Dykkerudstyret fremstod i slidt tilstand, hvilket kunne tyde på, at det var af ældre dato og ikke var blevet tilstrækkelig vedligeholdt. Han måtte formentligt lave en for hurtig opstigning, da der var for lidt luft i dykkerflasken.</p>



	8	<p>4 dykkere har fået tilladelse til at dykke i Furesøen. Makker op 2 og 2, afdøde er uddannet P1 på vej til P2.</p> <p>Der dykkes til 22-23 meters dybde. Afdøde bliver på dybden grebet af panik og vil ikke modtage octopus fra anden dykker. Panikken udvikler sig og sigtbarheden nærmer sig under 1 meter - afdøde kobler sig af mellemline, da sigtbarheden er forringet, dykker det andet par samt makker lidt væk for at få overblik - da det ikke lykkedes at lokalisere den manglende dykker - dykkes ud og der alarmeres. Det er ikke lykkedes at finde dykkeren, trods en større eftersøgning.</p>
Juni	9	<p>Vi var på vragedykning, vejret var fint dog med en lille smugle sø.</p> <p>Jeg gør klar på dækket af skibet og hilser på min makker, som jeg er sat sammen med. Vi laver check på hinanden og alt er ok.</p> <p>Vi får et fint dyk, selv om at sigten ikke er allerbedst, 0,5 til 5 meter.</p> <p>Da tiden er ved at være gået begynder jeg at lede efter bundtovet. Vi svømmer langs skibssiden finder bundtovet, svømmer over til tovet. I det samme jeg tog fast i tovet, sætter min ene svømmefod sig fast i noget garn/tov på vraget. Jeg kigger ned og i det samme tager jeg en indånding saltvand helt ned i lungerne, igen i det samme hoster jeg voldsomt. Tankerne flyver igennem hovedet – jeg har masser af luft på flasken, har lige kigget på manometeret og der havde jeg 90 bar tilbage. Jeg ved jeg ikke bare kan lave fri opstigning og min fod sidder fast. Jeg mangler luft som bare f... har jo lige tømt lungerne totalt et stort host.</p> <p>Forvirret griber jeg ud efter regulatoren til ponyen, der heldigvis sidder på sin plads på brystet. Den ryger i munden og jeg suger efter luft (glemmer dog at tømme regulatoren for vand inden jeg suger) og får en blanding af saltvand og luft i lungerne igen. Mærkelig nok gjorde det ikke så meget anden gang, for nu var der trods alt lidt luft med i indåndingen. Jeg hostede voldsomt en del gange mere, og imellem hostene tømte jeg regulatoren for vand og fik dejlig ren luft ned i lungerne. Jeg gav igen tegn, flere gange, til makkeren at min fod sad fast, men igen han forstod ingenting og begyndte at stige op. Jeg måtte selv hjælpe mig fri. Under opstigningen fandt jeg ud af fejlen, da jeg sad fast og kiggede ned blev mundstykket til regulatoren krænget af selve regulatoren, så jeg bare havde et tomt plastic mundstykke i munden og en regulator der hang og dinglede i slangen. Stripsen sad der godt nok, men var åbenbart for slap!</p> <p>Vi steg op, tog et sikkerhedsdeko, gik i overfladen og kravlede ombord på skibet.</p> <p>Jeg havde ubehagelig hoste i flere dage efter og ondt i lungerne og det var en yderst ubehagelig oplevelse jeg bestemt godt kunne have været foruden. Jeg var glad for at jeg kunne bevare roen og ikke gik i panik, for så havde det endt galt.</p> <p>Så konklusionen må være: check mundstykket, altså at stripsen er spændt passende hårdt på! Og ellers, hold øje med din makker, hjælp hinanden.</p>
Juli	10	<p>En 51-årig dansk dykker har mistet livet ved flådebasen Haakonsvern, som ligger få kilometer nord for Bergens Lufthavn i Norge.</p> <p>Fire dykkere havde planlagt et længere dyk i en sø i Norge. En eller to hopper i søen først. Efterfølgende hopper den tredje i søen. Den 51-</p>



		<p>årlige mand kommer op til overfladen og kort efter modtager politiet et opkald fra en civil med en melding om, at en person er kommet til skade. Politiet er hurtigt på stedet, hvor en af dykkerne forklarer, at den tilskadekomne har fået dykkersyge. Efter at have modtaget livreddende førstehjælp, bliver han fløjet af sted med helikopteren, men mister livet undervejs. Den afdøde dykkede med en CCR og det har senere vist sig at han manglede omkring 70 min. deko.</p>
	11	<p>Nøgleord: Påsejling af snorkeldykker Omstændighederne: Snorkeldykning på lavt vand/stenrev, privat tur, speedbåd med høj fart ind over stenrev, snorkeldykker blev ramt af skroget. Kørte på skadestuen og kom i scanning. Ser ud til permanent stivhed i nakken.</p>
	12	<p>Dekanterings ulykke under kuttertur. Ulykken skete i forbindelse med dekantering af Nitrox. Efter et par gode dyk fra kutteren skulle der blandes Nitrox. Dekanteringen forgik bag på kutteren under en udspændt presenning. Det var meningen, at der skulle blandes en Nitrox 50 til at komme på en stageflaske. Påfyldning af O2 foregik uden problemer, stagesflasken skulle bare toppes op på kompressoren. Dekanteringssættet blev pakket sammen, dog kun, for hurtigt at komme frem igen. Sluttrykkes på den store 50L O2 flaske skulle registers og nedskrives. Efter at dekanteringssættet blev påmonteret, blev der åbnet for O2 flasken og der blev åbnet for nåleventilen. Det er så her, det bliver lidt uklart, hvad der sker. Et brag og et lysglimt fortæller pågældende dykker, der tilføjer: "Det næste jeg husker er at nogen siger " hop i vandet.. "I vandet observerer jeg, hvordan huden ligesom skaller af i flager og noget stikker ud af skulderen og brystet..." Det der efter al sandsynlighed skete, var at da udluftningsventilen blev åbnet exploderede denne med en stikflamme og projektiler af metalfragmenter som resultat. Herefter gik det stærkt med at få tilkaldt relevant hjælp. Resultatet blev indlæggelse med 3 grads forbrænding på store dele af brystkassen, samt fjernelse af fragmenter i bryst, skulder og hals, og naturligvis en stor forskrækkelse. Efterfølgende er der mange tanker gennem ens hoved. Mest nok hvordan kunne det gå galt! Dekanteringssættet var ikke to år gammelt, det har dog ikke været gennem O2 service i disse to år. Efterfølgende har producenten ikke ment, at fejlen til at det exploderede ligger hos dem og deres produkt og har ikke villet se nærmere på udstyret. Der var en smule travlt på båden så dekanteringen var nok lidt stresset, så det med at åbne stille og roligt for nåleventilen ligger lidt uklart. Det var på ingen måde forsigtighed der blev tænkt på, da sluttrykket skulle måles. Ikke på samme måde som under selve dekanteringen. Der kan være mange årsager til at ulykken skete, men til trods for at skaderne må betragtes som værende alvorlige må man sige at udfaldet var meget heldigt. Det kunne være gået meget værre.</p>
September	13	En 61 årig mand var sammen med sin søn ude og snorkle og blev



	<p>senere fundet livløs i vandet. Ifølge politirapporten var far og søn på natdyk i havet og fe trak begge en bøjle med dykkerflag og lys efter sig, ligesom de hver især havde en dykkerlygte med. Pludselig fandt sønnen sin far liggende livløs i vandet med hovedet nedad. Sønnen opstartede straks indblæsninger og fik bjerget faderen ind på stranden. Inde på stranden påbegyndte han kunstigt åndedræt og råbte om hjælp, men måtte løbe hen til en parkeringsplads for at få personer til at slå alarm. Senere erklærer akutlægen manden død.</p>
--	---

Her er også en rapport fra BSAC over deres hændelser i 2014.

Et hurtigt resume viser at de har haft 216 hændelser hvilket igen ligger under deres års gennemsnit. Hovedparten af disse er foregået fra april til oktober, de 4 største poster er: dykkersyge, skade/sygdom, båd –og overfladeulykker samt ukontrolleret opstigning. Der var 16 dødsulykker mod et gennemsnit på 15 over de sidste 10 år. 6 af disse var medlem af BSAC. Der har i år været 5 dødsflad, der ikke skyldes dykning, men anden opstået skade som blodprop i hjertet. De fleste ulykker ser ud til at være opstået i overfladen og indtil 10m. dybde. En døde af at indånde giftig gas fra en luftlomme i en oversvømmet mine. Det er stadig farligst at være en mand over 50 rent statistisk, da flertallet af de omkomne tilhørte den gruppe. Hvis du vil vide mere, ligger rapporten til fri læsning på hjemmesiden.

Med venlig hilsen
Ken Bordig, Sikkerhed

Teknisk Udvalg