

Vulcontainer Put van Ekeren

De eerste vrijstaande- en onbemande vulcontainer in Vlaanderen om zelf je duikfles te vullen bevindt zich aan de Put van Ekeren. De container kwam er dankzij een unieke samenwerking tussen AVOS vzw en Scuba Service BV.

Op zondag 14 mei 2023 werd de vulcontainer aan de Put van Ekeren officieel in gebruik genomen. Nu kan je, na het scannen van een QR-code – die gekoppeld is aan je duikvergunning van de Put van Ekeren – je duikfles vullen, tenminste als je geld overgemaakt hebt op je account bij AVOS. Was je aanwezig tijdens die officiële opening, dan kreeg je - na registratie aan de AVOS-stand - 10 euro vultegoed, zodat je de infrastructuur onmiddellijk kon uittesten.

Er was een grote opkomst van ongeveer 200 duikers, die zich, in afwachting van het officieel doorknippen van het lint, tegoeed konden doen aan hamburgers en frietjes. Daarnaast waren er ook vertegenwoordigers van Scubapro, Amilco Sport, bevriende duikshops en Antwerpse duikclubs. Ook de pers (duikmagazine Hippocampus, the polygon seahorse, HLN en ATV), de bouwer van de container (Veiligheidstechniek Nederland), de brandweer en de civiele bescherming waren aanwezig. De prominenten Peter Wouters (Antwerps schepen) en Annemie Plompen (districtsschepen Ekeren), beiden onder andere bevoegd voor sport, waren uitgenodigd om samen met Peggy Desmet (zaakvoerster van Scuba Service) en Koen

Van Dyck (voorzitter van AVOS) het lint door te knippen.

van idee naar realisatie

Maar voor het zover was, bracht Koen eerst nog een speech waarin hij vertelde dat het idee van deze vulcontainer naar Nederlands model haar oorsprong vond in mei 2020 toen, in volle coronacrisis, de Put van Ekeren als eerste enige duikplaats in België opengesteld werd om de duiksport te beoefenen onder strikte coronamaatregelen. Vanuit gans België en ook vanuit Nederland kwamen duikers afgezakt en de aanschaf van de duikvergunningen bracht heel wat geld in het laadje van AVOS. Hierdoor kon de vulcontainer, die evenveel kost als een kleine Porsche, betaald worden zonder subsidies.

Het idee was al uitgewerkt tot een uitvoerbaar concept. Het geld ervoor was eveneens ter beschikking, maar er was wel twee jaar onderzoek nodig om uit te pluizen waar die container best kon komen te staan. De omgeving van de Put van Ekeren is als het ware een drielandpunt. Je hebt er enerzijds het recreatiedomein Muisbroek, met op de parking het sanitair blok voor de duikers. De vulcontainer daar plaatsen was om diverse redenen geen optie. Daarnaast heb je aansluitend het natuurgebied Bospolder – het 'Ekers Moeras & Muisbroekbos' – en tot slot heb je er het havengebied. Niet eenvoudig om dan iets rond te krijgen, want stel in dit geval aan een bevoegd ambtenaar de vraag "Waar mag ik ergens de vulcontainer plaatsen, waarin zich twee compressoren bevinden met de nodige buf-



ferflessen en waartoe bovendien een zware, elektrische voedingskabel dient getrokken te worden?", dan ken je waarschijnlijk wel het antwoord. Ook bij AVOS werden ze hier stillaan gek van, maar ze zijn toch blijven volharden en uiteindelijk werd er een compromis gevonden, mede dankzij de steun van Annemie Plompen. De container staat nu halfweg de toegangsweg naar de parking.

AVOS kon dit concept wel inplannen, maar was technisch niet voldoende onderlegd om het uit te werken. Daarom zochten ze vanaf dag één een bekwame technische partner en dat werd Scuba Service BV. Zij gaven de vulcontainer gestalte en waarborgen ook het onderhoud ervan.

Na nog enkele speeches van onder andere Ronny Desmet en Peggy Desmet werden de teams van AVOS en Scuba Service bedankt om van deze officiële opening een succes te maken. Toen was het tijd op het lint officieel door te knippen ... Het volledige event werd in beeld gebracht door de fotografen Marc Vermeiren en Ivo Madder en cameraman Tommy Vuylsteke van Blue Motion Pictures. Glenn De Wilde, van the polygon seahorse, bracht er een podcast over.

technisch

Binnenin de vulcontainer bevinden zich twee compressoren die de 12 buffers constant gevuld houden op 350 bar. Ze worden automatisch bijgevoerd als de druk lager dan 340 bar komt. Die 350 bar wordt gereduceerd naar twee externe vulpanelen voor het vullen tot 220 bar en één paneel om te vullen tot 320 bar. Zoals wettelijk bepaald stopt de compressor met werken van zodra de luchtvochtigheid van de samengeperste

Koen Van Dyck, voorzitter van AVOS, bracht een geanimeerde speech.





Peter Wouters (Antwerps schepen) en Annemie Plompen (districtsschepen Ekeren) knipten op toezien oog van Koen Van Dyck (voorzitter AVOS) het AVOS-lint door.



Peggy Desmet knipte samen met haar petekind het Scuba Service lint door.



Peggy met enkele prominenten, de civiele bescherming en vertegenwoordigers van AVOS.



Twee compressoren houden de bufferfles gevuld op 350 bar.



12 bufferflessen bevoorraden de vulpanelen.

ademlucht 25% bereikt waardoor na ongeveer alle 20 draaiuren de filters dienen vervangen te worden. Dit alles wordt constant en vanop afstand gemonitord.

aangepaste vulstoot

We zijn ondertussen enkele maanden verder en bijna iedereen is tevreden over de werking van het vulstation, zeker nu we voorbij de kinderziektes zijn. Eén opmerking blijft echter terugkomen: men vindt een vulstoot van 1.000 barliter soms te groot. Dit is zo als je fles na een eerste vulling reeds boven de 150 bar komt, maar eveneens voor kleine flessen voor het jeugdduiken. Daarom werden sinds 1 augustus de vultijden gehalveerd, waardoor je nu vulstoten krijgt van 500 barliter. Financieel verandert er niets. Alle openstaande saldo's van vulstoten worden verdubbeld en de nieuw aan te kopen abonnementen blijven aan dezelfde prijs voor evenveel lucht. Als voorbeeld:

- voorheen: 50 euro, 20 vulstoten van 1.000 barliter = 20.000 barliter;
- nieuwe situatie: 50 euro, 40 vulstoten van 500 barliter = 20.000 barliter.

Je zal dus gerichter je fles kunnen vullen tot de gewenste maximale druk. Het effect is wel dat je per fles meer zal moeten scan-

nen dan voorheen. Maar dit loopt gelukkig zeer vlot. Vul wel enkel flessen met een keuringsdatum jonger dan 30 maanden!

praktische tips

Als je na het vullen van je duikfles de vulslang niet voldoende ontluicht, kan de O-ring van de vuldaptor op de grond vallen tijdens het loskoppelen van de vulslang. Je moest dus iets langer op de ontluichtingsknop drukken tot de manometer op het paneel volledig op 'nul' staat. Om dit probleem tijdelijk op te lossen, hangen er enkele reserve O-ringen aan de vulcompressor. Deze zijn uiteraard bedoeld om een verloren O-ring aan een vuldaptor te vervangen en niet voor persoonlijk gebruik! Binnenkort zal dit aangepast worden waardoor het ontluichten automatisch iets langer duurt, zelfs als je maar kort op de knop drukt.

Aan de vulcontainer kan je je duikfles enkel vullen als je beschikt over een geldige duikvergunning van de put van Ekeren (1 of 3 jaar). Daarna kan je je eenmalig registreren op de AVOS-website (www.avos.be). Registreren kan je alleen aan de hand van je NELOS-lidmaatschap of op basis van je vergunningsnummer. Na de registratie beschik



Een demonstratie van hoe je je duikfles moet vullen.

je over een account waarmee je je kan aanmelden en je vergunningen kan raadplegen. Met je account kan je vulabonnementen aanschaffen. Het vullen van je duikfles wordt opgestart door middel van het scannen van een QR-code die gekoppeld is aan je duikvergunning, dezelfde QR-code die je gebruikt om toegang te krijgen tot de kleedkamers en toiletten aan de Put van Ekeren. Vanaf nu kan je vlakbij je favoriete duikplaats dankzij Scuba Service BV terecht voor zuivere lucht, dankzij AVOS kan je er genieten van prachtige duiken, maar voor het veilig duiken ben je zelf verantwoordelijk. ■

IVO MADDER



Na registratie aan de AVOS-stand kreeg je 10 euro vultegoed.



Niet voor persoonlijk gebruik!



Swa Desmet (Aquasport) met zijn zoon Ronny Desmet (Scuba Service).