
Notulen VA Vergadering

29 maart 2018

Amsterdam, Veemkade Magnifique III

Opgesteld door: Marten Poelman, secretaris

1. Opening, circulatie van presentielijst en melding van verhinderingen.

Er zijn in het totaal 18 stemgerechtigden waarvan 2 middels volmacht. Voorzitter Adriaan Kok (VZ) verwelkomt de ereleden Erik Pluimers en Thom Dijkman en heet de gasten Hoek, Van Schaik en ook Moerkens van harte welkom. Een speciaal welkom is er voor de bemanningsleden en eigenaren waarvan enkelen als nieuw lid aanwezig waren. Dat bemanningsleden ook lid kunnen worden van de klassenorganisatie is mogelijk sinds december 2017. Inmiddels hebben zich tenminste 10 nieuwe leden aangemeld.

Meer nieuwe leden worden verwacht en alle eigenaren worden opgeroepen om deze nieuwe mogelijkheid bij de bemanning over het voetlicht te brengen.

Aanwezige leden: Van Zadelhof, Fruytier, T. van Rootselaar, Dijkman, Den Hartog, Poelman, Kok, W. van Rootselaar, Den Beer, van Berkum, Gongriep, Bandstra, Strating, Beuker, Verwelius, Den Haan, Pluimers

De heren Van Wingerden, Emmerich, Hermans, Davio en Paauwe zijn met kennisgeving afwezig.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

Er zijn geen ingekomen stukken.

3. Goedkeuring van de Notulen van de Algemene Ledenvergadering van 18 december 2017.

De VZ bespreekt de notulen van de ledenvergadering van 18 december 2018. In tegenstelling tot wat is genotuleerd was Dhr. Paauwe wel aanwezig op de vergadering. Verder zijn er geen wijzigingen. De VZ bedankt de secretaris en de notulen worden aangenomen door de vergadering.

4. Financiën

Willem den Beer presenteert de resultatenrekening van 2017 en de begroting voor 2018. Het jaar 2017 is afgesloten met een positief resultaat van €13.931,34. Met dit resultaat is een reservering gemaakt voor de nog te ontvangen rekening van Numeca voor de CFD analyse ten behoeve van de TVF en categoriseren op basis van 9 rompvormen. De kosten hiervoor zijn begroot op €20.000.

De verwachting is dat deze rekening in 2018 zal zorgen voor een negatief resultaat van ongeveer €11.000. Er is voldoende eigen vermogen in de vereniging om de rekening van Numeca te kunnen voldoen.

Dhr. Romkema heeft in maart de kascontrole van het jaar 2017 gedaan in aanwezigheid van scheidend penningmeester Marten Poelman en de nieuwe penningmeester Willem den Beer. Dhr. Romkema heeft geen onregelmatigheden kunnen vaststellen en heeft dit per mail gemeld bij de VZ.

VZ vraagt de vergadering decharge te verlenen over het jaar 2017 welk verzoek met een applaus wordt goedgekeurd.

5. SSRP

Dhr. Tolsma zou een presentatie geven over toegestaan zeildoek en visie van het SSRP hierover. Helaas was hij verhinderd waardoor dit agenda punt wordt doorgeschoven naar de volgende vergadering

6. TVF aanpassing

VZ geeft een korte introductie waarbij hij aangeeft dat de TVF aanpassingen kan worden onderverdeeld als volgt:

- 1) Verfijning van de TVF waarbij de hoofdformule wordt aangepast en de invloed van ondiep water op een betere manier in de formule wordt opgenomen. Deze verfijning is reeds door de LV in april 2017 aangenomen doch dient nog in een Technische Vergadering (uitgeschreven door het KNWV) te worden aangenomen. Deze Technische Vergadering kan voor aanvang van het seizoen middels digitale stemming worden gehouden.
- 2) TF C (Type Factor Categorie)
Dit betreft de Type factor welke is bepaald op basis van CFD analyse van 9 schepen uitgevoerd door Numeca. Zoals bepaald in de Klassen voorschriften wordt op basis van deze analyse de schepen onderverdeeld in verschillende categorieën en kent elke categorie een eigen Type Factor. Middels deze Type Factor wordt de theoretische bepaalde rompwaarde binnen de TVF op basis van de CFD analyse gecorrigeerd daar waar nodig.
- 3) Zwaard Factor

Na de introductie van de VZ krijgt Martijn van Schaik het woord. Martijn geeft middels een presentatie toelichting op de verbeteringen in de nieuwe TVF.

De eerste wijziging tov van de huidige TVF is een aanpassing van de hoofdformule. Deze bevatte de niet-lineaire eigenschap dat bij zeer hoge Rating waardes (R) de TVF afnam. Dit is tijdens de ontwikkeling van de TVF voor de rond & platbodem klassen (VB, VC, schokkers, etc) aan het licht gekomen. Door een andere wiskundige beschrijving te gebruiken blijft de TVF ook bij hoge Rating waardes toenemen.

Als tweede onderdeel geeft Martijn toelichting over de introductie van de factor ondiep water (FOW) als losse factor. Ondiep water effecten waren meegenomen in de basis TVF formule en dat had een belangrijk nadeel. Het betekende dat een grote lemsteraak per definitie meer ondiep water effect mee kreeg dan een kleiner schip wat niet altijd het geval hoeft te zijn aangezien de effecten meer afhankelijk van diepgang en rompvorm zijn. Martijn geeft uitleg over de stappen die uitgevoerd ten behoeve van de introductie van de FOW. Als eerste zijn de ondiep water effecten uit de weerstandbepaling in het VPP programma gehaald. Vervolgens zijn alle VPP berekeningen die de basis van de TVF formule vormen opnieuw uitgevoerd zonder ondiep water effecten. Met de nieuwe VPP resultaten, die zijn aangevuld door CFD analyse resultaten van bureau Van Oossanen, is de nieuwe factor ondiepwater (FOW) afgeleid voor een waterdiepte van 3.5 meter. Deze factor daarmee een individuele correctie voor iedere lemsteraak geworden.

De derde verbetering is de introductie van de typefactor (TF). Afgelopen seizoen zijn een 9-tal schepen, die een representatie weergeven van de vloot, CFD geanalyseerd door Numeca in België. Als basis zijn hiervoor de 3D gescande modellen gebruikt. Numeca heeft voor deze schepen de weerstand berekend op 7 verschillende snelheden. Bij de berekening zijn de rompen horizontaal gehouden en bedroeg de waterdiepte 3.5 meter. De CFD resultaten (weerstandskrommen) zijn door het Watersportverbond omgezet in een type factor. Hiervoor heeft Martijn zijn VPP programma en een script waarmee automatisch een VPP run gedraaid kan worden ter beschikking gesteld aan het watersportverbond. Dit heeft geresulteerd in 10 type factoren. Het watersportverbond heeft geconcludeerd dat een extra type factor nodig was om de gehele vloot in categorieën onder te brengen.

Martijn sluit zijn presentatie af met een samenvatting waarin wordt benadrukt dat de beschrijving van het gedrag van een romp door het water met 3 factoren, namelijk: FRV, FOW en TF een enorme stap voorwaarts is ten opzichte van de enkele factor in de oude TVF.

Gevraagd wordt of nieuwe schepen nu ook een CFD analyse moeten laten maken voordat zij een meetbrief kunnen verkrijgen.

VZ antwoordt door te verwijzen naar Artikel 1.4 uit de Klassenvoorschriften. Hierin is bepaald dat, bij een nieuw schip, het KNWV kan aangeven dat een CFD scan vereist is. Of dit noodzakelijk is zal uiteraard afhangen van de mate waarin vernieuwingen zijn toegepast. Tegelijkertijd geeft dit Artikel de mogelijkheid aan eigenaren, die vinden dat ze in een verkeerde categorie zijn ingedeeld, om hun schip separaat te laten beoordelen.

Christiaan Paauwe vraagt of de uitwerking van de CFD analyse door het KNWV ook door een derde partij gecontroleerd zou kunnen worden. Dit om eventuele fouten te voorkomen. Martijn geeft aan dat hij op basis van de hem bekende waardes van de Hoek en van Schaik ontwerpen aansluiten bij de uitslag en vertrouwen heeft in de kwaliteit van het uitgevoerde

werk. KNWV heeft ook kunnen werken met een door Martijn aangeleverd script waardoor de foutmarge zeer gering is.

VZ geeft aan dat het KNWV zeer zorgvuldig heeft gewerkt en hier veel tijd aan heeft besteed. In de toekomst zou het mogelijk kunnen dat de TU Delft hier een rol kan vervullen. Zoals eerder aangegeven willen we als Klasse meer onafhankelijk van de architecten de TVF bepalen en zitten we thans in een overgangsfase.

Thom Dijksman vraagt in hoeverre de Zwaard Factor thans wordt opgenomen. Hier wordt met behulp van de TU Delft nog aan gewerkt. Deze studie is niet afgerond. Het bestuur zal hier op terug komen zodra dit is uitgewerkt.

De VZ bedankt Martijn van Schaik voor de inspanning die hij wederom heeft geleverd voor de klasse en spreekt zijn bewondering uit voor de integriteit waarmee Martijn de Klasse zo enorm veel jaren ondersteund. De VZ overhandigd Martijn een plaquette voor de geleverde bijdrage aan de TVF 2018 en een mooie fles wijn.

De VZ bedankt verder Pieter Pluimers die als meetbrief commissaris die ook veel werk heeft verzet voor het tot stand komen van deze nieuwe TVF. Ook Pieter ontvangt hiervoor een plaquette.

VZ richt het woord tot Niels Moerke en geeft aan dat Niels minder betrokken is geweest bij het tot stand komen van deze TVF aanpassingen. Niels heeft aangegeven dat de belangen van het kantoor VONA niet te verenigen zijn met de belangen van de VA Klassenorganisatie en het daardoor lastig is zich te mengen in TVF wijzigingen. De VZ geeft aan het standpunt van VONA te respecteren en dat het goed is dat ze dit zo duidelijk hebben aangegeven en hun bijdrage zijn gestaakt. De VZ geeft aan hem toch ook te willen bedanken voor de in het verleden geleverde bijdrage. Een deel van de TVF verfijning is namelijk mede tot stand gekomen met behulp van een CFD studie van VONA over het ondiep-water effect. Ook Niels neemt een plaquette in ontvangst.

Niels benadrukt en bevestigt op zijn beurt de tomeloze inzet van Martijn van Schaik en het respect dat Martijn daarvoor verdient.

De laatste plaquette zal de VZ overhandigen aan het KNWV. Binnen het KNWV is ook veel werk verzet voor het uitwerken van de TVF en hij benoemt met naam de heren de Jong en Woort. Met een applaus wordt het TVF deel afgesloten.

9. Sluiting

De voorzitter bedankt de gastheer Walter van Berkum die zijn nieuwste aanwinst “de Magnifique III” geheel belangeloos ter beschikking heeft gesteld en daarbij de borrel en een uitstekend buffet heeft verzorgd.

De VZ sluit de vergadering om 21.45 uur.