

GEPO

CLUBBLAD MVC APOLLO '68



LET OP!

JAARVERGADERING 8 FEBRUARI!!

2018 38e JAARGANG NUMMER 2

M.V.C Apollo'68 heeft een eigen website.

Om onze vereniging bekend te maken via het Internet hebben we een eigen website en is te vinden op <http://mvc-apollo68.nl/>

Als verenigingslid moet je jezelf eerst registreren om te kunnen zien op de website wat alleen voor onze leden bestemd is. We hopen dat alle clubleden met een email adres zich binnenkort geregistreerd hebben.

Om te registreren voor de website doe daarvoor dit:

- Ga naar <http://mvc-apollo68.nl/>
- Ga naar linksonder op de pagina
- Klik op **Registreer**
- **Vul alle velden in**, maar geef je Naam op zoals die bekend is bij de club
maar geef je Email adres op die bekend is bij de club
- Klik op **Registreren**
- Na een tijdje krijg je een email die zegt : U kunt je account activeren door op onderstaande link te klikken, **Klik dan op die link**

De website beheerder krijgt een mail dat je email adres geverifieerd is en activeert je website account als je gegevens bekend zijn bij de vereniging, hiervan krijg je mail van de website beheerder en dan kun je inloggen met je opgegeven gebruikersnaam en wachtwoord .

Gaarne hadden we van jullie een terugkoppeling wat jullie van de website vinden, geef a.u.b. opbouwende kritiek en onthoud wel dat de website is gemaakt door niet professionele website bouwers , maar enthousiaste amateurs!!

Email je terugkoppeling naar secretaris@mvc-apollo68.nl

Alvast bedankt namens de webcommissie.

M.V.C. APOLLO '68 HORST

Secretariaat : Eikelenbosserdijk 25, 5962 NV Melderslo, 0641361872

E-mail : secretaris@mvc-apollo68.nl

Voorzitter : Gino Duarte 077-4654227

Secretaris : Ben Brok 06-41361872

Penningmeester : Kees Geurts 024-3780525

Rabobank : MVC Apollo Banknr.: NL25 RABO 0123660734

Clublokaal : Op de Kamp 4 5961 NN Horst Tel.: 06-81976837

GEPO CLUBBLAD M.V.C. APOLLO '68

Redactie : Ap Rademakers mail: aprademakers@home.nl

: Jacqueline van den Ham mail: ham.vos@home.nl

: Harold van den Ham

Wil je een stukje in het clubblad hebben, zorg dan dat dit vóór de laatste vrijdag van de maand bij de redactie is. Op die dag wordt de Gepo gemaakt.

Het drukwerk van de Gepo wordt verzorgd door Jan Hermans.

NOTULEN VERGADERING D.D. 11 JANUARI 2018

1. OPENING:

Opening vergadering om 20.16 uur door Gino.

Afmeldingen: Er zijn afmeldingen ontvangen van Ilja Veekens, Yvonne Cox, René Jansen en Peter Timmermans.

2. NOTULEN VORIGE VERGADERING:

- Ap vraagt naar de namen van de website-redacteuren. Om misverstanden te voorkomen wordt nogmaals toegelicht dat Emiel en Eric niet aan de websitecommissie zijn toegevoegd, maar mee gaan helpen de inhoud aan te passen.

3. BINNENGEKOMEN STUKKEN:

- Mail Joan: Update camera 's Apollo-project. Hij licht dit even toe.
- Mail: Het is zaterdag 20 Januari alweer de 3^e zaterdag van de eerste oneven maand in 2018 en dus: modelbouwbeursdag in Utrecht!
- Mail Wim Spaak: FLRCV contributienota 2018.
- Mail Hans Krijne: NKS-opgave ledenaantallen t.b.v. verzekering.
- Mailwisseling met Herman Mijling: Besluit Apollo m.b.t. het verzoek van VMVL om bij Apollo te kunnen vergaderen.
- Mailwisseling: Gedenkplaatje Ed Hagenaars. Gino licht dit toe.
- Swalmtalkalender.
- Geboortekaartje van Pieter Wijnhoven, zoon van Clairy en Ruben Wijnhoven.
- Kalender Hoeijmakers groep.
- Van Vlietgroep: vooraankondiging tariefswijziging container.
- Uitnodiging nieuwjaarsreceptie gemeente Horst.
- Coen Fleuren meldt zich af voor de club wegens tijdgebrek, maar doet zijn spullen niet weg voor de toekomst.

4. MEDEDELINGEN VAN HET BESTUUR:

Ledenbestand: Leden 78 waarvan 2 aspirant-leden.

De aspiranten worden besproken. Beide aspiranten worden voorgedragen en aangenomen.

Tevens wordt besproken hoe de contributies van de nieuwe leden berekend gaan worden.

Het plaatje op de bank van Ed wordt in onderlinge samenwerking verder afgemaakt. E.e.a. heeft wat vertraging opgelopen omdat men wil dat er geen misverstanden in het ontwerp en de uitvoering ontstaan.

Jaarplanning 2018 wordt doorgesproken. Hierin worden de kampeerperiodes vastgelegd in overleg met de vergadering. Ook enkele andere evenementen en bijzondere dagen doorgesproken.

Vanuit de vergadering worden wat op- en aanmerkingen gemaakt.

Inmiddels is er weer een actuele agenda op de site beschikbaar. Aan Jan van Osch wordt gevraagd of hij de data van de evenementendagen zou willen voorstellen zoals ook voorgaande jaren is gedaan.

De volgende vergadering is de **jaarvergadering** met daarin ook weer de bestuursverkiezing. Gino en Ilja zijn aftredend. Gino stelt zich herkiesbaar. Ilja geeft aan terug te treden en niet herkiesbaar te zijn. Er wordt een oproep gedaan voor een opvolger.

5. COMMISSIES:

Geluid: Leo Hekkenberg: Een vergadering van de geluidscommissie wordt gepland.

Brevet: Jan Zegers – Jack Eijkens - Twan Cox – Ap Rademakers - Emiel Sijbers: Geen nieuws (anders dan dat er twee nieuwe leden onder de hoede kunnen worden genomen).

Terrein: Ap Rademakers: Geen nieuws.

Website: Ben Brok: Zoals bij de bespreking van de notulen al is aangegeven, is er bij de websitecommissie het een en ander te melden afgezien van de geboden hulp door Emiel en Eric.

Via een van de leden van het bestuur is er contact met iemand die werkzaam is als webdesigner. Zij mag een gedeelte van het werk doen via haar werkgever (maar ze heeft zelf geen bedrijf). Daarvoor moet ze € 25,-- per uur in rekening brengen en ze schat in dat ze 10 uur nodig heeft voor haar werkzaamheden en de overdracht. Uitgangspunt is dat we zelf de site kunnen (en moeten) onderhouden.

De kosten die dit meebrengt, worden in de vergadering besproken en er wordt akkoord voor gegeven. Er wordt bij opgemerkt dat 10 uur tamelijk spaarzaam is ingeschat en de kosten waarschijnlijk hoger zullen uitvallen. Echter, dit mag niet uit de hand lopen.

Bar: Yvonne Cox: Er is aan het einde van het jaar gebalanst. De resultaten zullen in de jaarvergadering worden gepresenteerd.

Feestcommissie: Jan Hermans – Harold van den Ham – Twan Cox: De feestavond vormt dit jaar een integraal geheel met de jubileumfeesten rondom de jubileumshow. Om geen verdere kosten te maken zal er geen artiest geboekt worden.

Technische dienst: Theo Althuisen: Op de agenda zijn de twee onderhoudsdagen vastgelegd, echter er is een extra onderhoudsdag noodzakelijk voor de werkzaamheden aan de sproei-installatie (pompen en bekabeling) zodat er voldoende resultaat uit de investering te halen valt met de vliegshow.

6. 50-JARIG JUBILEUMCOMMISSIE:
Komende donderdag 18 januari is er weer een vergadering. Extra mensen (Roy en Harold) zullen aanwezig zijn. Er is een mailing uitgestuurd. Hierop kwamen nogal wat foutmeldingen terug. Een bijgewerkte verzendlijst zal worden gebruikt voor de volgende mailing met inschrijfformulier. Een Flyerontwerp hangt al aan het prikbord.
Herman vraagt naar het besluit omtrent Entree en uitbesteden catering (nog niet besloten, komt de 18^e ter sprake).

7. RONDVRAAG:

Jan Hermans vraagt naar bijdrage Nieuwjaarsreceptie (gebak) (een snelle navraag levert voldoende op. Riet L, Riet A, Yvonne C en Monique D).

Jan van Osch geeft voorkeur aan wat hij graag wil doen op de showdag. E.e.a. wordt meegenomen op de 18^e en nogmaals legt Gino de zorgvuldigheid uit waarmee de leden worden ingedeeld.

Luuk vermeldt dat 20 februari weer indoor kan worden gevlogen in de Merthal. Erg gezellig.

Ap: Bij de federatie is er een initiatief om met bussen naar ProWing te gaan (eind april in Soest). Hierover zal nog info volgen (kosten en precieze route).

Herman noemt de Kerstdag 2018 en verwacht een gemonteerde bijdrage. Emiel zal die taak uitvoeren.

Jan wil eigenlijk dezelfde taak als Jan, maar is al technische dienst.

8. SLUITING:

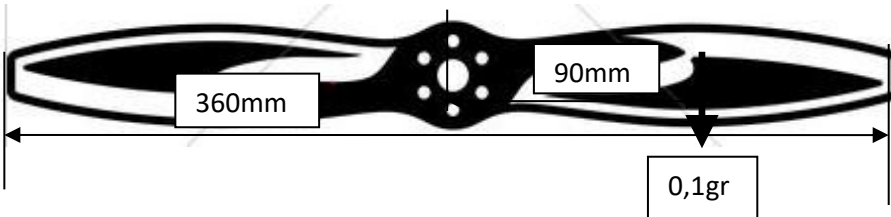
Gino sluit de vergadering om 21.50 uur.

Agenda jaarvergadering 8 februari

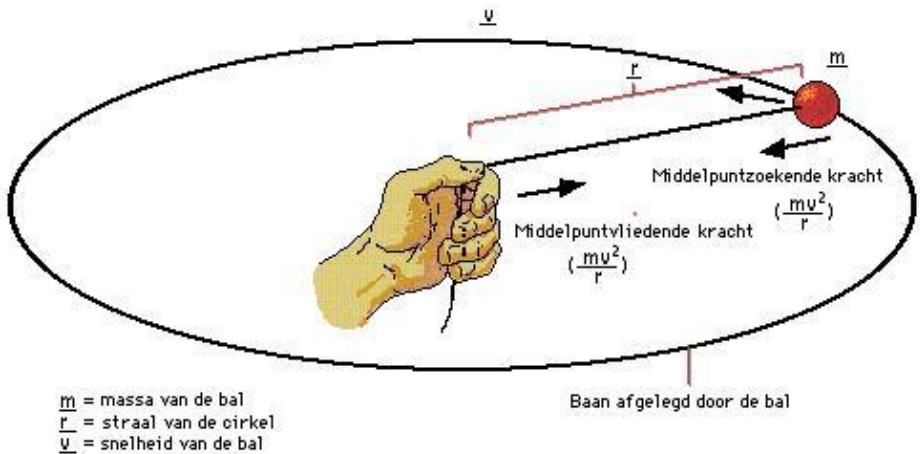
1. Opening vergadering
2. Notulen vorige vergadering
3. Binnengekomen stukken
4. Mededelingen van het bestuur
5. Jaarverslag secretaris
6. Jaarverslag penningmeester
7. Verslag en verkiezing kascontrole
8. Begroting
9. Bestuursverkiezing
10. 50-Jarig jubileum commissie
11. Commissies
12. Bekeruitreiking
13. Rondvraag
14. Sluiting

Balanceren van een prop, waarom?

Onbalans van de prop wil zeggen dat de ene helft zwaarder is dan de andere, laten we zeggen dat het maar 0,1 gram is. Wat is dan het gevolg?



Wat er gebeurd als de prop ronddraait, kun je zien in het plaatje hieronder.



Stel dat het balletje in het plaatje hierboven 0,1 gram weegt, dat is de onbalans van de prop.

De naar buiten gerichte kracht (middelpunt vliedende kracht) die een ronddraaiende massa m (onbalans van de prop) op een afstand r van een middelpunt (krukas) uitoefent, kun je uitrekenen met de formule:

$$F_m = \frac{mv^2}{r}$$

wat overeenkomt met

$$F_m = m\omega^2 * r$$

$$\omega = 2\pi f$$

Daarin is ω de Hoeksnelheid en f het aantal omw. per tijdseenheid (seconde).

De eenheden voor deze formules:

N(ewton) voor kracht, F

kg (kilogram) voor massa, m

m(eter) voor, r

m/s (meter/seconde) voor, v

rad/s (radialen/seconde) voor, ω (360 graden is 2π radialen)

Rekenvoorbeeld:

Stel je hebt een 15cc viertakt en gebruikt een 14"x7" prop en het toerental f van je motor is max 9600 omw/min = 160 omw/sec

De onbalans van de prop is 0,1 gram, het ene blad is dus 0,0001 kg zwaarder dan het andere. Dat lijkt bijna te verwaarlozen, maar dat is het niet.

We nemen aan dat die 0,1 gram in het midden van het propblad bevindt op 90mm van het midden van de krukas.

De kracht die bij 9600 toeren aan de as trekt (middelpunt vliedende kracht) als gevolg van de onbalans is:

$$F_m = 0,0001 * (2 * \pi * 160) * 0,09 = 90,9N$$

Je kunt grofweg zeggen dat er een gewicht van 9 kg aan de krukas hangt.

Dat is bijna een flinke emmer water die 160 keer per seconde rond de as gaat. Dat geeft niet alleen trillingen maar is ook niet zo prettig voor het voorste lager van de motor.

Het lager aan de voorzijde bij een 15 cc viertakt is van het type R6ZZ(3/8x7/8x9/32) . De grenswaarde voor de vermoeiingsbelasting van dit lager zit op ca. 54N.

De vermoeiingsbelasting is de belasting waar het lager onder moet blijven om beschadiging van de loopbanen, waar de kogels in rollen, te voorkomen.

Door die 0,1 gram onbalans bij 9600 toeren ontstaat een belasting van 90,9N, en gaan we dus over de grens van 54N, waardoor het lager snel zal slijten omdat de loopbanen beschadigen.

Balanceren van de prop is dus wel nuttig als je wat langer plezier wil hebben van de lagers van je motor.

Ap

Apollo wordt gesponsord door:



Nedinsco

Jan van Riebeeckweg 5

5928 LG Venlo

Tel: 077 355 8777

E-mail: info@nedinsco.com

Beste leden van MVC Apollo '68,

Het zal je vast niet ontgaan zijn dat Apollo in 2018 haar 50-jarig jubileum viert als modelvliegclub. Dit willen we natuurlijk niet ongemerkt voorbij laten gaan.

We nodigen jou en je partner uit om zaterdag 12 mei rond 18:00 uur bij dit jubileum aanwezig te zijn. Laat ons weten met hoeveel personen jullie mee doen i.v.m. de catering. Dan zorgen wij ervoor dat jullie niets tekort komen.

Tevens bestaat er een mogelijkheid om te kamperen. Mocht je hier gebruik van willen maken, dan verzoeken wij je te reageren op de mail die rondgestuurd zal worden. Dit is noodzakelijk om de camping zo goed mogelijk in te richten i.v.m. de gastpiloten die later in de week ook op de camping aanschuiven. Hou er rekening mee dat het opzetten van een voortent niet gewenst is. Graag ontvangen we jouw inschrijving vóór 31 maart, hierna kunnen we om organisatorische redenen geen inschrijvingen meer accepteren.

Met de Open dagen voor groep 7 & 8 en de vliegshow in het vooruitzicht zien we graag dat iedereen een steentje bijdraagt bij het opbouwen, faciliteren en draaien van onze activiteiten. Indien we met velen zijn, zullen we per individu minder hoeven te doen. Dan wordt het ook gemakkelijker om een prima indruk achter te laten als gastheer voor alle personen die bij ons op bezoek komen.

Met vriendelijk groet,

50-jarig Jubileum feestcommissie & voorzitter Gino Duarte

EVENEMENTENKALENDER

DAG	MAAND	EVENEMENT	VERENIGING/ PLAATS
20	februari	Indoorvliegen	Merthal, Horst
13	maart	Indoorvliegen	Merthal, Horst
29	maart	Indoorvliegen	Merthal, Horst
16	mei	Jaarlijkse open dag	Apollo
6-8	juli	Clubwedstrijden	Apollo
?	?	Dronewedstrijden	
?	?	Kampeerweekend	

voor meer evenementen zie Schwalmtal kalender

Apollo feliciteert:



4 februari
8 februari
10 februari
11 februari
24 februari
28 februari

Leo Hekkenberg
Henk Litjens
Hennie Vissers
Thijs Sevens
Jan Bax
Jac Engel

Namens alle Apollo-leden alsnog/alvast
een fijne verjaardag toegewenst!!



De feestavond wordt gesponsord door:



De Smaakbrigade

Wanssumseweg 15 | 5807 EA | Oostrum

Postbus 6002 | 5860 AA | Horst

T 06-24716667

I info@frietoplocatie.nl

www.mvc-apollo68.nl

