

REGLEMENT CHARRONBEKER

2003

versie: 26 feb 03

1 ORGANISATIE

- De Charronbeker wordt georganiseerd door de Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs (L.V.Z.C.)
- De Charronbeker wordt jaarlijks betwist in de periode van 01 oktober tot en met 30 september.

2 DOEL

- Het bevorderen van het prestatievliegen in de zweefvliegclubs.
- Het waarderen van de prestaties geleverd door de piloten in de aangesloten clubs.

3 DEELNEMINGSVOORWAARDEN

- Voor de piloten: lid zijn van een club die aangesloten is bij de regionale federatie, d.w.z. de Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs (L.V.Z.C.)
- Voor de clubs: lid zijn van de regionale federatie L.V.Z.C.

4 ALGEMEEN

- de Charroncompetitie verloopt integraal via de Charron.line-website van de L.V.Z.C.
(<http://www.lvzc.be/charron/line.asp>)
- alle ingevoerde proeven worden bewezen door een geldig IGC-bestand
- deelname geeft de L.V.Z.C. het recht tot publicatie van dit IGC-bestand
- voor alle soorten proeven, met startpunt buiten Benelux, geldt een aftrek van 20%
- alle soorten wedstrijdproeven worden aanvaard en beschouwd als een Opgegeven Proef
- alle proeven moeten in overeenstemming zijn met de luchtruimreglementering en dit reglement
- beslissingen i.v.m. inbreuken tegen luchtruimreglementering: Luchtruimcommissie L.V.Z.C.
- beslissingen i.v.m. inbreuken tegen reglement: Charroncommissie

5 PROEVEN EN PROCEDURES

5.1 DUURVLUCHT (DU)

definitie:

- Piloot en toestelgegevens (type + versie of spanwijdte) in logger vereist voor de vlucht
- Minimum 60 minuten vrije vlucht
- Voor alle toestellen (met handicapcorrectie)

punten:

- 1 punt per minuut vrije vlucht

5.2 HOOGTEWINST (HW)

definitie:

- Piloot en toestelgegevens (type + versie of spanwijdte) in logger vereist voor de vlucht
- Minimum 600 meter hoogtewinst
- Voor alle toestellen (met handicapcorrectie)

punten:

- 2 punten per 10 meter hoogtewinst

opmerking:

- alleen hoogteregistratie via druksensor geldt

5.3 VRIJE VLUCHT (VV)

definitie:

elke vlucht die voldoet aan volgende voorwaarden:

- Piloot en toestelgegevens (type + versie of spanwijdte) in logger vereist voor de vlucht
- Maximum 5 benen (4 keerpunten) worden berekend
- Minimum beenlengte 20 km
- Hoogteverschil tussen start- en finishhoogte
 - Ø Indien niet groter dan 1000 m : geen penalitatie
 - Ø Indien groter dan 1000 m : totale afstand wordt verminderd met afstand gelijk aan hoogteverlies boven 1000 m vermenigvuldigd met "Charronfinesse" van het toestel

punten:

- 4 punten per kilometer

opmerking

- voorwaarden 2, 3 en 4 worden automatisch bepaald en gecontroleerd via het optimalisatieprogramma
- *dit optimalisatieprogramma kan tijdens het seizoen 2002-2003 nog aan wijzigingen onderhevig zijn omwille van de testfase*

start

- wordt door Charron.line automatisch bepaald bij het loskoppelen
- bij motorzwevers: - *zelfstarters* : na het stilleggen van de motor
 - *motorzwevers met hulpmotor* : na de verplichte testmotorloop

finish

- landingspunt

voor motorzwevers:

- De ingediende vlucht is het traject tussen een periode van motorloop en een herstart of landing
- Tijdens één vlucht kan maar één VV geclaimd worden

5.4 OPGEGEVEN PROEF (OP)

definitie

elke vlucht die voldoet aan volgende voorwaarden:

- Declaratie van piloot, toestelgegevens (type + versie of spanwijdte) en te ronden keerpunten in logger voor de vlucht
- Maximaal 5 benen (4 keerpunten)
- Alle keerpunten minstens 10 km uit elkaar
- Hoogteverschil tussen start- en finishhoogte
 - Ø Indien niet groter dan 1000 m : geen penalitatie
 - Ø Indien groter dan 1000 m : totale afstand wordt verminderd met afstand gelijk aan hoogteverlies boven 1000 m vermenigvuldigd met "Charronfinesse" van het toestel

punten:

- 5 punten per kilometer

opmerking

- Tijdens de vlucht kan een OP gewijzigd worden in een VV.
- In dat geval wordt de gehele proef als VV ingediend.
- Bij niet lukken van O.P. geldt geen penalitatie

start

- *ofwel:* via FAI-90°startsector, met onbegrensde straal, in verlengde van vertrekbeen
- *ofwel:* via overschrijding van een 1 km brede startlijn door het startpunt, loodrecht georiënteerd op vertrekbeen
- motorzwevers : - kunnen pas geldig starten na het stilleggen van de motor
 - testmotorloop verplicht voor de start
 -

keerpunten

- *ofwel:* kiezen uit de lijst der keerpunten van de L.V.Z.C.
<http://www.lvzc.be/charron/keerpuntbestanden.asp>
ofwel: zelf te ontwerpen
- elk keerpunt geldig te ronden via FAI-90°sector met onbegrensde straal in opgegeven volgorde

finish

- in vlucht:
 - *ofwel:* via FAI-90° finishsector met onbegrensde straal in verlengde van laatste been
 - *ofwel:* via overschrijding van 1 km brede aankomstlijn loodrecht op laatste been
- bij landing: landingspunt binnen cirkel met straal = 1000 meter

6 LOGGERS

- verplicht gebruik van het WGS84-referentiesysteem
- alleen IGC-bestanden, aangemaakt door IGC-goedgekeurde loggers, komen in aanmerking. Zie lijst op http://www.fai.org/gliding/gnss/approved_gnss_flight_recorders.asp
- uit elk IGC-bestand moeten piloot-, toestelgegevens en eventueel opgegeven keerpunten kunnen afgeleid worden (bijzondere regeling voor IGC-goedgekeurde EW-loggers)
- alleen loggers met declaratiemogelijkheid voor keerpunten, kunnen voor een Opgegeven Proef gebruikt worden
- motorzwevers: elk IGC-bestand moet een motorloopsequentie vertonen voor de start
- loggingsinterval niet groter dan 10 seconden
- één IGC-bestand kan slechts voor één proef gebruikt worden

7 CATEGORIEEN en KLASSEN

| CATEGORIE | KLASSE |
|--------------|-----------------|
| Éénzitters | Clubklasse |
| | Standaardklasse |
| | Open/renklasse |
| Tweezitters | |
| Motorzwevers | |

- Waar hoort uw toestel thuis? Zie *annex 1. "Lijst van indeling der toestellen met hun handicapfactor"*
- Een piloot kan proeven indienen voor
 - Clubklasse
 - Standaardklasse
 - Open/renklasse
 - Tweezitters
 - Motorzwevers
- Een minimum van 500 punten per klasse/categorie is vereist om gerangschikt te kunnen worden

8 BEKERS en RANGSCHIKKING

er worden bekens uitgereikt voor :

- clubklasse
- standaardklasse
- open/renklasse
- tweezitters
- motorzwevers
- juniorenrangschikking
- grootste Vrije Vlucht
- grootste Opgegeven Proef
- clubrangschikking

9 HANDICAPFACTOR

zie annex 1. " Lijst van indeling der toestellen met hun handicapfactor en tabel Charronfinesse "

10 CHARRONFINESSE

Het getal dat voor een toestel bekomen wordt door de indexwaarde van de DAeC-handicaplijst van dat toestel via een empirische formule om te zetten naar een benaderende waarde voor het maximale glijgetal.

zie annex 1. " Lijst van indeling der toestellen met hun handicapfactor en tabel Charronfinesse "

11 BEKER GROOTSTE VRIJE VLUCHT - BEKER GROOTSTE OPGEGEVEN PROEF

- Men kan voor deze bekert met alle toestellen, motorzwevers uitgezonderd, mededingen in één globale klasse, mits handicapcorrectie.
- Alleen voor proeven met vertrek vanuit België.
- Een proef kan slechts voor één van beide bekert ingediend worden.

12 JUNIORENBEKER

Elke deelnemer jonger dan 25 jaar of die 25 jaar wordt in het jaar waarin de Charronbeker wordt betwist, wordt opgenomen in het juniorenklassement. De uitslag " Juniorenbeker " wordt opgemaakt aan de hand van de punten zoals die voorkomen in de Charronrangschikking. Indien in meerdere klassen of categorieën werd deelgenomen wordt de klasse of categorie weerhouden waarin de deelnemer het hoogste puntentotaal behaalde.

13 DOOR DEELNAME AAN DE COMPETITIE CHARRONBEKER VERKLAART EEN PILOOT AKKOORD TE GAAN MET DIT REGLEMENT.

Nota: een uitgebreide toelichting van dit reglement bevindt zich op de Charron.line-website.
(<http://www.lvzc.be/charron/line.asp>)

ANNEX 1: LIJST VAN INDELING DER TOESTELLEN MET HUN HANDICAPFACTOR **en TABEL CHARRONFINESSE**

(zie ook <http://www.daec.de/se/breitensport/dmst/wo/handicap.htm>)

OPEN / RENKLASSE CHARRON

- 128 Nimbus 4, ASW 22BL/26.5m
- 126 Nimbus 3/25.5m, ASW 22B/25m, ASH 25/27m, Nimbus 4D
- 124 Nimbus 3/24.5m, Nimbus 3D, ASW 22/24m, AS 22/2, ASH 25
- 122 Nimbus 3/22.9m, ASW 22/22m, LS 5
- 120 SB 10/26m, Glasflügel 604/24m
- 118 Glasflügel 604
- 116 ASW 17, Jantar 2 en 2b, Nimbus 2, Nimbus 2b, Nimbus 2c, FS 29, LAK 12
- 114 Jantar 19m, Kestrel 19m
- 110 Duo Discus, D 41, DG 500/505-22m, Stemme S10, B-13, Mü 27, ASW 12, DG 1000/20m
- 108 Janus C intrek. wiel, DG 500/505-20m, fs 33
- 106 Janus C vast. wiel, B12, Calif A 21, DG 1000/18m
- 104 Janus B-18.2m, DG 505 Orion 18m

OPEN/18 m KLASSE

- 120 ASH 26, Ventus 2/18m, DG 800/18m, LS 9
- 118 DG 600/18m, LS 6/17,5m, LS 6/18m
- 116 Ventus 17,6m, DG 600/17m
- 114 Ventus 16,6m, LS 8/18m
- 112 ASW 20/16,6m, Kestrel 17m, Glasflügel 304/17m
- 110 DG 200/17m, LS 3/17m, DG 400/17m
- 108 Diamant 18m, BS 1, D 36
- 106 FK 3, SB 8
- 104 Mü 26, Diamant 16.5m, Cirrus 18m
- 102 Cobra 17m, St. Libelle 17m

15-m (REN)KLASSE

- 114 Ventus 2, ASW 27, DG 800 S
- 112 Ventus 1, LS 6
- 110 DG 600, ASW 20, SB 11, FS 32, Glasflügel 304
- 108 LS 3, DG 200, DG 400, Mini Nimbus, Mosquito, D 40
- 106 Speed Astir II, Pik 20 D, Pik 20 E
- 102 LS 2, H 301

STANDAARD KLASSE CHARRON

- 108 LS 8, Discus, ASW 24, SZD 55, SB 13, DG 303, Discus 2, ASW 28

STANDAARD-CLUBKLASSE

- 106 LS 4, LS 7, DG 300, Falkon, LS 3 Std, SB 12, AFH 24
- 104 DG 300 vast wiel, AK 5, Pégase (alle types)
- 100 ASW 19, DG 100, LS 1 F, Hornet, Std-Jantar, Std Astir, SZD 59, Phöbus B 3
- 98 ASW 15, Std-Cirrus, Cirrus 75, Std-Libelle, LS1-0/C/D, Cobra 15m, ASW 19 Club, DG 100 Club, D 38

CLUBKLASSE CHARRON

- 100 Cirrus B1*, Cirrus B*, Std Cirrus 16m*, Phöbus C*, D 37*, SB 7, Elfe 17m, DG 500/505 Trainer Intr.Wiel,
- 98 Mü22b, DG 500/505 Trainer vast wiel, FS 31, Twin III/20m
- 96 Astir CS, Astir CS 77, Club Libelle, Salto 15,5m, Elfe S3/S4, G 103 Twin III, Mistral C, Kiwi, AFH 22, Phöbus B, SHK, IS 29 D, LS1-0 vast wiel, VSO-10
- 94 Twin Astir intr.wiel, Astir CS Jeans, FS 25, Elfe S4D vast wiel, Phöbus A, VSO-10C
- 92 Twin Astir Trainer vast wiel, G 103 Twin II, ASK 21, G 102 Club Astir, ASK 23, Phönix, Karat, Kiwi
- 90 SZD 51Junior, Zugvogel IIIb, Std-Austria SH1, SF 27 B
- 88 SB 5E, SF 27A, Foka, Zugvogel IIIa, Salto H 101, SF 30, SF 34 intr.wiel,

- Pik 16 Vasama, Pilatus B4 intr.wiel, Std Austria SH, Geier, ASK 18
- 86 Ka 6E, Ka 10, SB 5A/C, SZD 30 Pirat, SIE 3, Std Austria, SF 34 vast wiel, Pilatus B4 vast wiel
Zugvogel I,II,IV, PW 5, Solo L 33, Greiff II
- 84 Ka 6, SF 26, H 30, SZD 50 Puchacz, Bergfalke IV, IS 28 B2
- 82 Sagitta, ASK 14
- 80 Kranich III, LCF II, Weihe 50
- 78 Ka 8, ASK 13, Bergfalke III, L-Spatz, Bocian, L 23 Super Blanik 18.2 m
- 76 Ka 7, Ka 2 B, Bergfalke II L 13 Blanik, L 23 Super Blanik, SZD-45 A
- 74 Ka 2, L-Spatz 13m, AV 36
- 60 Rhönbussard
- 54 Grünau Baby 2B, Rhönlerche, Specht, Ka 1, Ka 3

- Opmerkingen:

motorzwevers (zelfstartend en niet-zelfstartend) worden in de motorklasse ondergebracht met dezelfde handicapfactor als het overeenkomstig toestel zonder motor

een handicapfactor verandert niet wanneer een toestel al dan niet met winglets wordt uitgerust

- **CHARRONFINESSE** afgeleid uit indexcijfer DAeC

Formule: $Ch.Fin = 0,0046.i^2 - 0,2985.i + 22,3043$

waarin: $Ch.Fin.$ = Charronfinesse

i = index van het toestel volgens de DAeC-indexlijst

Tabel met berekende waarden:

| index | Ch.Fin. | index | Ch.Fin. | index | Ch.Fin. | index | Ch.Fin. |
|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 50 | 19 | 70 | 24 | 90 | 33 | 110 | 45 |
| 52 | 19 | 72 | 25 | 92 | 34 | 112 | 47 |
| 54 | 20 | 74 | 25 | 94 | 35 | 114 | 48 |
| 56 | 20 | 76 | 26 | 96 | 36 | 116 | 50 |
| 58 | 20 | 78 | 27 | 98 | 37 | 118 | 51 |
| 60 | 21 | 80 | 28 | 100 | 38 | 120 | 53 |
| 62 | 21 | 82 | 29 | 102 | 40 | 122 | 54 |
| 64 | 22 | 84 | 30 | 104 | 41 | 124 | 56 |
| 66 | 23 | 86 | 31 | 106 | 42 | 126 | 58 |
| 68 | 23 | 88 | 32 | 108 | 44 | 128 | 59 |
| | | | | | | 130 | 61 |
| | | | | | | 132 | 63 |

ANNEX 2 : PROCEDURE CHARRON.LINE

- Termijn voor indienen proef: tot en met 1 maand na proefdatum
Deze voorwaarde wordt opgeschort tot nader bericht wegens opstartfase Charron.line en optimalisatieprogramma
 - Datum invoeren proef op Charron.line geldt, ongeacht eventuele latere procedures
 - Procedure Opladen Proef:
 - Alle gegevens op de Charron.line-uploadpagina correct invullen en deze samen met het IGC-bestand op de website plaatsen
 - Vanaf dit ogenblik is de proef gepubliceerd en door elke bezoeker te bekijken
 - Automatisch wordt de rangschikking aangepast aan de nieuw ingevoerde proeven
 - Indien bij een proef op de Charron.line door een lid van de L.V.Z.C. een probleem wordt opgemerkt dient deze de Charronverantwoordelijke van zijn club hiervan op de hoogte te brengen; deze onderneemt de eventuele verdere stappen
 - Indien het gaat om vermeende inbreuk(en) tegen Charronreglement (= sportief aspect): beslissing door Charroncoördinator en assistenten
 - Indien luchtruimprobleem: beslissing door Luchtruimcommissie van de L.V.Z.C.
 - Indien beslissing jury's positief: proef blijft in de rangschikking en wordt afgevinkt als teken van verificatie door jury's
 - Op deze proef kunnen vanaf dat ogenblik geen bemerkingen meer worden gemaakt
 - Indien beslissing jury's negatief: piloot en zijn Charronverantwoordelijke worden verwittigd en proef wordt verwijderd
 - Niet afgevinkte proeven blijven in de rangschikking omdat hierop tot dan toe geen bemerkingen werden gemaakt.
 - Elke piloot is en blijft verantwoordelijk voor zijn proef, ook na publicatie op de Charron.line
 - Een onbepert aantal vluchten kan ingevoerd worden op de Charron.line
 - Uit de drie beste van de tot dan toe ingediende proeven van een piloot per klasse/categorie wordt telkens de momentele rangschikking opgemaakt
 - Aan het eind van het seizoen, op 01 november, is een correcte einduitslag ter beschikking op de Charron.line
 - De juniorenrangschikking wordt opgemaakt aan de hand van het invoeren van de geboortedatum van de deelnemers
 - Een lijst met G1, G2 en G5 dagen met hun respectievelijke hoogtes in meter is voorhanden op de website
-