



Competitie Electrozwevers

(Op basis van de regels van F5J Extreme Open Class LMR competitie (USA))

1. Ieder type electrozwever kan meedoen. Deelnemers vliegen drie rondes van 10 minuten met dezelfde zwever. Voor iedere gevolgen seconde wordt een punt toegekend, voor iedere gevlogen seconde na 10 minuten wordt een punt afgetrokken. De behaalde punten worden afgerond op hele secondes.
2. Motortijd is onbeperkt, de motor mag op ieder moment van de vlucht worden gebruikt. Voor motortijd worden wel punten afgetrokken. Hoeveel punten dat zijn is afhankelijk van het type motor:
 - Borstelloos: 95% van de gebruikte tijd
 - Cobalt met borstels: 75% van de gebruikte tijd
 - Ferriet borstelmotor (bv. Sp600): 45% van de gebruikte tijd
 - Speed 400: 30% van de gebruikte tijdDe motorpunten worden afgerond op een tiende seconde. Ieder type accu (NiCad, NiMH, Lipo, ...) is toegestaan. Laden of accu's wisselen tussen de vluchten is toegestaan.

3. Er worden landingspunten toegekend op basis van de afstand vanaf een landingsstip tot aan het dichtstbijzijnde deel van het vliegtuig:

0-1m:	30 punten
<1-2m:	27 punten
<2-3m:	24 punten
<3-4m:	21 punten
<4-5m:	18 punten
<5-6m:	15 punten
<6-7m:	12 punten
<7-8m:	9 punten
<8-9m:	6 punten
<9-10m:	3 punten
<10m:	geen punten

4. Bij het totaal aantal punten van de drie rondes wordt nog een temperatuur-bijtelling meegerekend:

22 °C	0	16 °C	9	10 °C	18	4 °C	27	-2 °C	36	-8 °C	45
21 °C	1,5	15 °C	10,5	9 °C	19,5	3 °C	28,5	-3 °C	37,5	-9 °C	46,5
20 °C	3	14 °C	12	8 °C	21	2 °C	30	-4 °C	39	-10 °C	48
19 °C	4,5	13 °C	13,5	7 °C	22,5	1 °C	31,5	-5 °C	40,5	-11 °C	49,5
18 °C	6	12 °C	15	6 °C	24	0 °C	33	-6 °C	42	-12 °C	51
17 °C	7,5	11 °C	16,5	5 °C	25,5	-1 °C	34,5	-7 °C	43,5		

5. Het totaal aantal punten per deelnemer voor één competitie is dus:

$$\begin{aligned} &(\text{Vliegtijd } <600\text{s}) - (\text{Vliegtijd } >600\text{s}) - (\text{Motortijd} \times \text{motorfactor}) = \text{score vlucht \#1} \\ &(\text{Vliegtijd } <600\text{s}) - (\text{Vliegtijd } >600\text{s}) - (\text{Motortijd} \times \text{motorfactor}) = \text{score vlucht \#2} \\ &(\text{Vliegtijd } <600\text{s}) - (\text{Vliegtijd } >600\text{s}) - (\text{Motortijd} \times \text{motorfactor}) = \text{score vlucht \#3} + \\ & \text{tussenscore} \\ & \text{temperatuur-bijtelling} + \\ & \text{eindscore} \end{aligned}$$



Modelvliegclub Cumulus Kampen

www.mvc-cumulus.nl

6. Deelnemers melden zich aan samen met een helper. Deze helper is verantwoordelijk voor het registreren van de vliegtijd en motortijd en beschikt daarom over twee stopwatches. De helper mag de piloot aanwijzingen geven over nabijheid ander verkeer, thermiek, strategie etc. De helper mag ook een andere piloot uit de competitie zijn, meerdere piloten mogen dezelfde helper aanmelden.
7. Naar gelang de omstandigheden en het aantal deelnemers wordt er ofwel individueel, ofwel met twee piloten met een minuut tussen de starts, ofwel met alle piloten met een minuut tussen de starts gevlogen.

M.Vink



CUMULUS COMPETITIE ELECTROZWEEVERS SCOREFORMULIER

vliegduur (sec.) - tijd >600s + landing - motorpunten = score

1. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

2. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

3. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

temp bijtelling(+) _____

totaal: _____

vliegduur (sec.) - tijd >600s + landing - motorpunten = score

1. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

2. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

3. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

temp bijtelling(+) _____

totaal: _____

vliegduur (sec.) - tijd >600s + landing - motorpunten = score

1. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

2. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

3. _____ - _____ + _____ - _____ = _____

temp bijtelling(+) _____

totaal: _____

Temperatuurbijtelling:

22C 0pts 21C 1.5pts 20C 3.0pts 19C 4.5pts 18C 6.0pts 17C 7.5pts 16C 9.0pts 15C 10.5pts 14C 12.0pts
13C 13.5pts 12C 15.0pts 11C 16.5pts 10C 18.0pts 09C 19.5pts 08C 21.0pts 07C 22.5pts 06C 24.0pts
05C 25.5pts 04C 27.0pts 03C 28.5pts 02C 30.0pts 01C 31.5pts 00C 33.0pts -1C 34.5pts -2C 36.0pts
-3C 37.5pts -4C 39.0pts -5C 40.5pts -6C 42.0pts -7C 43.5pts -8C 45.0pts -9C 46.5pts -10C 48.0pts
-11C 49.5pts -12C 51pts

Landingsscore:

0-1m:	30 punten	<7-8m:	9 punten
<1-2m:	27 punten	<8-9m:	6 punten
<2-3m:	24 punten	<9-10m:	3 punten
<3-4m:	21 punten	<10m:	geen punten
<4-5m:	18 punten		
<5-6m:	15 punten		
<6-7m:	12 punten		

