



TÄVLINGSREGLER för Svenska Cupen i varmluftsballong

För sanktionerade tävlingar inom Svenska ballongfederationen

version 2026-01-01

Innehåll

ALLMÄNT	4
FÖRKORTNINGAR	4
MÅLSÄTTNING	5
ANSÖKAN OCH INBJUDAN	5
UTRUSTNING	5
DELTAGANDE	6
DELTÄVLINGAR	6
POÄNGBERÄKNING	7
DEFINITION AV AX MODEL EVENT RULES	8
SECTION I – EVENEMANGSINFORMATION	8
I.1 TITEL	8
I.2 SANKTIONERING	8
I.3 ORGANISATION	8
I.4 KORRESPONDANS	8
I.5 PERSONAL	8
I.6 PLATS	8
I.7 DATUM	8
I.8 PROTESTAVGIFT	8
I.9 SPRÅK	8
I.10 AVSLUTNINGSDATUM	8
I.11 RISK	9
I.12 FÖRSÄKRING	9
SECTION II – TÄVLINGSINFORMATION	10
II.1 TÄVLINGSOMRÅDE (7.1)	10
II.2 OUT OF BOUNDS (7.2)	10
II.3 PZ LISTA (7.3)	10
II.4 GEMENSAMMA STARTFÄLT (9.1.1)	10
II.5 GEMENSAMMA STARTPLATSER (9.1.2)	10
II.6 MARKÄGARTILLSTÅND (9.2.2)	10
II.7 BOSKAP OCH GRÖDA (10.6)	10
II.8 TRAFIKREGLER (10.11)	10
II.9 FLYGREGLER (10.14)	10
II.10 ÅTERKALLANDE (10.15)	10

II.11	VERTIKAL HASTIGHET (10.2)	10
II.12	MÅL VALDA AV TÄVLANDE (12.2), MÅLCENTRUM (12.1)	11
II.13	ANSLAGSTAVLA (5.3.3)	11
II.14	KOMMUNIKATIONSTIDER (5.1.5 + 5.2.5)	11
II.15	PUBLICATION TIMES ON THE LAST FLYING DAY (5.1.6 + 5.2.6)	11
II.16	DETAILS FOR TIME LIMITS (rest hours) (5.1.5 + 5.2.5)	11
II.17	FLIGHT CREW (2.2.2)	11
II.18	DETALJER FÖR ANVÄNDANDE AV LOGGERS (6)	11
II.19	BALLONGSTORLEK (3.3)	11
II.20	HÖJD (14.6.4)	12
II.21	METODER FÖR 2D/3D SCORING (12.15)	12
II.22	TÄVLINGSSTRUKTUR.....	12
II.23	KARTKOORDINATER (7.8)	12
II.24	AXMER VERSION.....	12
UNDANTAG FRÅN AX MODEL EVENT RULES.....		13
SECTION III – REGLER		13
2.3	KVALIFICERING	13
2.4	SPORTLICENS	13
3.7	ALTIMETER	13
3.8	TÄVLINGSNUMMER	13
BILAGA 1 – ANSÖKAN OM SANKTIONERING		14
BILAGA 2 – PUNKTER TILL GENERAL BRIEFING		15

ALLMÄNT

Detta dokument gäller för Svenska cupen tävlingar med varmluftsballong i Sverige som är sanktionerade av Svenska ballongfederationen (SBF). Dokumentet ersätter alla tidigare regler för Svenska cupen (SC).

Utöver reglerna i detta dokument så gäller även följande dokument:

- Generella tävlingsregler för Svenska Flygsportförbundet
- FAI Sporting Code, General Section
- FAI Sporting Code, Section 1 – Aerostats
- FAI AX Model Event Rules for hot air balloon events
- CIA Safety Officer Handbook

Detta dokument ska inför varje evenemang kompletteras med lokala regler, se bilaga, som definierar AXMER Section I och II. De lokala reglerna ska innan evenemanget startar godkännas av SBF arbetsgrupp för tävling och rekord (TRU).

FÖRKORTNINGAR

AXMER	FAI AX Model Event Rules for hot air balloon events
BLS	Balloon Live Sensor
BPL	Balloon Pilot License
CIA	FAI Ballooning Commission
COH	Competition Operations Handbook
DM	Distriktsmästerskap
FAI	Federation Aeronautique Internationale
FSF	Svenska Flygsport Förbundet
GS	FAI Sporting Code, General Section
PZ	Prohibited Zones (förbjudna flygzoner)
MMA	Marker Measuring Area
ONB	Official Notice Board (officiella anslagstavlan)
RM	Riksmästerskap
S1	FAI Sporting Code, Section 1
SBF	Svenska Ballongfederationen
SC	Svenska Cupen
SM	Svenska Mästerskapen
SOH	Safety Officer Handbook
TRU	Svenska Ballongfederationens arbetsgrupp för tävling och rekord
WMF	Webbplatsen WatchMeFly.net

MÅLSÄTTNING

Målet med Svenska cupen är att öka möjligheten för ballongentusiaster att träffas för att flyga ballong och utbyta erfarenheter. Under dessa träffar skall de gemensamt flyga i enklare tävlingsmoment för att på så sätt stimulera utvecklingen av ballongsporten genom jämförelse av piloters prestationer och ballongers prestanda (Sporting Code, Section 1).

Alla evenemang i Svenska cupen ska använda webbplatsen WatchMeFly (WMF) och Balloon Live Sensor (BLS) för insamling, beräkning samt presentation av resultat och information till deltagare och publik.

Tävlingen löper över kalenderår och SBF köper inför varje år en Balloon Live licens, för Svenska cupen, som gäller under hela kalenderåret.

Behörigheter för tävlingsledningarna görs tillgängliga inför varje sanktionerat evenemang.

Poängen från samtliga cuptävlingar under året räknas samman och vid årets slut koras vinnare av Svenska cupen. Prisutdelningen sker vid SBF årsmöte året efter tävlingen enligt SBF:s plakettreglemente.

ANSÖKAN OCH INBJUDAN

Ballongklubbar som vill arrangera tävlingar i Svenska cupen ska ansöka om detta till TRU. Arrangerande ballongklubb ska vara ansluten till SBF. Ansökan om sanktionering ska vara TRU tillhanda senast 2 månader innan evenemangets start. Ansökan görs via Svenska Flygsportförbundets (FSF) webbplats och ska innehålla den information som beskrivs i Bilaga 1.

Juryordföranden kan vara på distans under evenemanget. Övriga jurymedlemmar ska vara på plats och kan utgöras av medlemmar i arrangerande förening. Ingen i juryn får ingå i den förening som lämnar in protest.

Inbjudan till evenemanget ska offentliggöras senast 6 veckor före evenemangets start.

Vid planering av Svenska cupen evenemang så bör datum väljas för att undvika krock med andra tävlingar som SM, EM och VM.

UTRUSTNING

Arrangören får låna tävlingsutrustning, "cuplådan", innehållande markers, målkors, BLS enheter och Windsond av SBF. Arrangören ansvarar för transporten av utrustningen till tävlingen och återlämning av utrustningen till SBF:s materialförvaltare samt eventuell reparation. Om arrangören önskar få stöd av SBF i form av tävlingsfunktionärer så ska det meddelas i samband med ansökan.

DELTAGANDE

Tävlingen är öppen för alla tävlande som tillhör en ballongklubb som fullgjort sina plikter mot SBF och FSF.

Kravet för deltagande piloter är att de före evenemangets start har minst 20 timmars erfarenhet som pilot-in-command samt giltigt ballongcertifikat i minst 6 månader. Piloter som inte uppfyller tidskravet kan delta som fiestaballonger utanför tävlan. De startar då efter de tävlande ballongerna eller från ett annat startfält som är anvisat av tävlingsledningen.

Arrangören får även bjuda in utländska tävlande till cupdeltävlingen. Dessa tävlandes poäng räknas inte med i totalen och kan inte vinna Svenska cupen. De kan däremot vara vinnare i evenemangets egen prisutdelning.

Varje deltagare ska vid evenemangets incheckning kunna uppvisa följande dokument i original eller kopia alternativt, om arrangören tillåter det, signera en försäkran om att all dokumentation är i ordning:

- Giltig pilotlicens (BPL)
- Pilotens loggbok (för uppvisande av flygtimmar)
- Ballongens registreringsbevis
- Ballongens luftvärdighetsbevis
- Försäkringsintyg för ansvarsförsäkring för tredje part
- Ballongens loggbok

Varje deltagare i Svenska Cupen behöver köpa en egen Balloon Live token. Den gäller under hela kalenderåret och skaffas innan start i det första evenemanget som de delar i.

Varje ballong, även fiestaballonger och hare, ska vid varje flygning medföra en aktiv Balloon Live Sensor som altimeter. BLS kan användas i träningsläge för icke tävlande deltagare. Alla deltagare ska efter avslutad flygning kunna, med BLS, uppvisa en flygrutt där de inte har gjort intrång i förbjudna flygzoner (PZ) samt markägartillstånd med kontaktuppgifter för startplats (vid individuell startplats) och landningsplats.

DELTÄVLINGAR

Tävlingsledaren vid varje evenemang väljer hur många deltävlingar som ska genomföras under varje flygning. Deltävlingar bör väljas så att tävlingen inte blir för svår.

Deltävlingen Harjakt (HNH) är mindre lämplig att använda i Svenska cupen. Om den används så ska haren medföra en aktiv BLS och minimum samt maximum flygtid för haren ska anges.

Tävlingsledningen ansvarar för att ange tävlingsområdets koordinater samt vilka restriktioner som gäller inom tävlingsområdet (aktiva PZ). Tävlingsledningen ska ange vilken som är den gällande tävlingskartan alternativt tillhandahålla denna i papper eller digitalt.

Marker Measuring Area (MMA) vid mål valda av tävlingsledningen bör vara 100m.

POÄNGBERÄKNING

För att kunna utse vinnare av Svenska cupen så krävs det att minst två deltävlingar har genomförts vid minst två separata evenemang under kalenderåret. Minst 4 deltagare från minst 2 olika ballongklubbar ska ha flugit vid varje deltävling.

Om två eller fler piloter har samma slutpoäng så placeras den pilot först som har minst skillnad mellan bästa och sämsta deltävlingspoäng.

Vid varje evenemang så kan lokala vinnare utses genom manuell sammanräkning av resultaten från evenemangets deltävlingar. Arrangören måste då innan evenemangets start ange om totalpoäng eller medelpoäng ska användas, se uträkning nedan.

Vinnare av Svenska cupen utses genom att beräkna medelvärdet av de deltävlingar som respektive deltagare har flugit. Poängsumman delas alltid med minst 3 oavsett hur många deltävlingar som genomförts.

DEFINITION AV AX MODEL EVENT RULES

SECTION I – EVENEMANGSINFORMATION

I.1 TITEL

Se inbjudan.

I.2 SANKTIONERING

Tävlingen ingår i Svenska cupen.

I.3 ORGANISATION

Se inbjudan.

I.4 KORRESPONDANS

Se inbjudan.

I.5 PERSONAL

Se inbjudan.

I.6 PLATS

Se inbjudan.

I.7 DATUM

Se inbjudan.

I.8 PROTESTAVGIFT

Avgiften som ska medfölja en protest är 1000 SEK. I händelse av en gemensam protest, så ska varje deltagare i protesten betala protestavgiften.

I.9 SPRÅK

I.9.1 Regler och information som skickas till deltagarna under evenemanget kommer att vara på svenska med undantag av FAI regler och handböcker. Vid all tolkning av dokument skrivna på engelska så gäller den engelska versionen.

I.9.2 Tryckt material (dvs. Task Data, Meteorologisk information etc.) ska vara på svenska. Det talade språket vid briefings ska vara Svenska. Översättning till Engelska bör göras om det finns utländska deltagare.

I.9.3 I reglerna används den maskulina formen som standard. Överallt där du finner den maskulina formen så inkluderas även den feminina formen.

I.10 AVSLUTNINGSDATUM

Se inbjudan.

I.11 RISK

Under hela tävlingstiden ansvarar den tävlande för sin ballong och all annan egendom som han/hon disponerar. Genom att ha anmält sig medger den tävlande att han/hon inte kommer att framföra anspråk på ersättning för skada eller förlust för sig själv eller sin egendom.

I.12 FÖRSÄKRING

Varje ballong ska vara försäkrad mot alla anspråk från tredje part till ett minimibelopp som krävs enligt svensk och EU-lagstiftning (t.ex. EU-förordning 785/2004).

Den tävlande ska visa upp bevis på att denna försäkring gäller under tävlingsperioden och som täcker alla ballonger som han/hon kan tänkas flyga.

SECTION II – TÄVLINGSINFORMATION

II.1 TÄVLINGSOMRÅDE (7.1)

Meddelas vid general briefing.

II.2 OUT OF BOUNDS (7.2)

Meddelas vid general briefing.

II.3 PZ LISTA (7.3)

Meddelas vid general briefing eller task briefings.

II.4 GEMENSAMMA STARTFÄLT (9.1.1)

Meddelas vid general briefing eller task briefings.

II.5 GEMENSAMMA STARTPLATSER (9.1.2)

Meddelas vid general briefing eller task briefings.

II.6 MARKÄGARTILLSTÅND (9.2.2)

Markägartillstånd måste alltid erhållas vid start och landning på privat mark. Vid start eller landning på väg så får inte trafiken hindras.

II.7 BOSKAP OCH GRÖDA (10.6)

Ballonger får inte flyga närmare än 500 ft från boskap eller byggnader som innehåller boskap.

II.8 TRAFIKREGLER (10.11)

Svensk lag och svenska trafikregler gäller.

II.9 FLYGREGLER (10.14)

Svenska flygregler och EASA regler gäller.

II.10 ÅTERKALLANDE (10.15)

Meddelas vid general briefing eller task briefings.

II.11 VERTIKAL HASTIGHET (10.2)

Alla logger tracks kommer att analyseras med Balloon Safety Analyzer. Tävlande som överskrider gränserna för vertikal hastighet kommer att bestraffas enligt följande tabell:

Gräns	3D närhet	Relativ vertikal hastighet
1	25 m	3 m/s
2	50 m	5 m/s
3	75 m	8 m/s
4	Överskridande av den absoluta vertikala stighastigheten på 8 m/s kommer att bestraffas.	

II.12 MÅL VALDA AV TÄVLANDE (12.2), MÅLCENTRUM (12.1)

Meddelas vid general briefing.

II.13 ANSLAGSTAVLA (5.3.3)

Den officiella anslagstavlan (ONB) finns på webbplatsen: <https://watchmefly.net>
Meddelande om ny information på ONB kan sändas ut via SMS eller motsvarande chatt app. Platsen för en fysisk reservanslagstavla meddelas vid general briefing.

II.14 KOMMUNIKATIONSTIDER (5.1.5 + 5.2.5)

Svar på allmänna frågor eller meddelande om svar på protester kommer att anslås snarast på ONB. Meddelanden kan också skickas via SMS eller motsvarande chatt app. Tidsangivelser enligt 5.1.5 och 5.2.5 startar vid tiden för publicering på ONB.

II.15 PUBLICATION TIMES ON THE LAST FLYING DAY (5.1.6 + 5.2.6)

Alla resultat, protester, svar på protester och jury rapporter kommer att anslås snarast på ONB. Meddelanden om publicering kan också skickas via SMS eller motsvarande chatt app.

II.16 DETAILS FOR TIME LIMITS (rest hours) (5.1.5 + 5.2.5)

Tiden mellan 21:00 och 06:00, 12:00 och 15:00 lokal tid kommer att bortses från gällande tidsbegränsningar för protester och besvär. Den totala vilotiden per dag ska vara minst 8 timmar och kan vara delad i två delar, beroende på dagsljusperioden.

II.17 FLIGHT CREW (2.2.2)

Regel 2.2.2. tillämpas inte.

II.18 DETALJER FÖR ANVÄNDANDE AV LOGGERS (6)

c) Förinställda värden för denna tävling:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| • Competition name: | Svenska cupen <nuvarande år> |
| • Logging interval (seconds): | 1 |
| • Live tracking interval (seconds): | 30 |
| • UTC offset (seconds): | 7200 |
| • Allow multiple marker drops: | Not allowed |
| • Allow multiple goal declarations: | Allowed |
| • Declaration format: | 4/4 |
| • Altitude mode: | Barometric Feet |
| • GPS Source: | Balloon Live Sensor (Fallback Internal) |
| • Geodetic system: | Swedish SWEFER 99 TM |

II.19 BALLONGSTORLEK (3.3)

Maximum 120 000 ft³.

II.20 HÖJD (14.6.4)

Barometrisk höjd kommer att användas för poängberäkningen.

II.21 METODER FÖR 2D/3D SCORING (12.15)

Separationshöjd för 2D/3D scoring kommer att vara 2000 ft MSL.

II.22 TÄVLINGSSTRUKTUR

Meddelas vid general briefing eller task briefings.

II.23 KARTKOORDINATER (7.8)

SWEREF 99 TM (datum WGS84) kommer att användas för kartkoordinater.
Koordinatformat anges vid general briefing.

II.24 AXMER VERSION

AXMER version 2024, effective April 1st, 2024.

UNDANTAG FRÅN AX MODEL EVENT RULES

SECTION III – REGLER

2.3 KVALIFICERING

Se kapitel Deltagande.

2.4 SPORTLICENS

För tävlande i Svenska cupen så krävs ingen sportlicens.

3.7 ALTIMETER

Varje ballong ska medföra en aktiv Balloon Live Sensor.

3.8 TÄVLINGSNUMMER

Meddelas på general briefing.

BILAGA 1 – ANSÖKAN OM SANKTIONERING

Följande uppgifter ska anges i ansökan för att TRU ska sanktionera evenemanget till Svenska cupen.

Tävlingens namn

Arrangerande ballongklubb

Kontaktuppgifter till arrangör

Senaste anmälningsdatum

Eventuell anmälningavgift

Tävlingsledare

Säkerhetschef

Juryordförande

Jurymedlemmar

Plats för tävlingscentrum

Plats för gasoltankning

Datum och tid för incheckning

Datum och tid för general briefing

Datum och tid för planerade flygningar

Koordinater för tävlingsområde

BILAGA 2 – PUNKTER TILL GENERAL BRIEFING

Följande punkter ska tas upp under general briefing. Kapitelhänvisning inom parentes:

Upprop

Tävlingsområde (7.1)

Out of bounds (7.2)

PZ lista (7.3)

Gemensamma startfält (9.1.1)

Gemensamma startplatser (9.1.2)

Markägartillstånd (9.2.2)

Boskap och gröda (10.6)

Rutin för återkallande (10.15)

Mål valda av deltagare (12.2), målcentrum (12.1)

Anslagstavla (5.3.3)

Tävlingsstruktur (II.22)

Rutiner för tankning

Rutiner för start av fiestaballonger (Deltagande)

Poängberäkningsmetod (Poängberäkning)