

Statistiken 2013

- flest hopp på tio år



Under 2013 gjordes 95594 fallskärmshopp i Sveriges fallskärmsklubbar. Man får gå tillbaka till 2003 för att hitta ett år då det gjordes fler hopp.

Text **Tomas Almbo**

Foto **Elof Wecksell (Team Fire)**

Säsongen 2013 var ett mycket bra hoppår, inte bara för att det gjordes fler hopp än vanligt, utan för att hoppandet ökade på alla områden. Det gjordes fler vanliga hopp, fler tandemhopp och fler elevhopp än året före.

Antalet skador under 2013 var det lägsta sett till perioden 2008-2013. Det som dock inte ökar är antalet medlemmar som i stort sett legat konstant de senaste fem åren. Antalet förnyade A-licenser och antal elever har sjunkit under några år men har nu stabiliserats.

Många klubbar ökade rejält

Endast fyra av Sveriges sjutton aktiva klubbar gjorde färre antal hopp under 2013 än under 2012, resterande klubbar ökade i antal hopp. Både i Smålands och

i Linköpings fallskärmsklubb gjordes fler hopp än vad som gjorts på sju år. Stockholms fallskärmsklubb och Fallskärmsklubben Aros satte båda hopprekord.

Den klubb som ökade mest procentuellt sett jämfört med året före var Söderhamns fallskärmsklubb med 244 procent. Umeå fallskärmsklubb passerade för andra gången i klubbens historia 2 000 hopp, senast var rekordåret 1991 med 2 242 hopp. Klubben har jobbat hårt för att öka hoppmängden, bland annat genom att köpa ett nytt flygplan.

Stockholms fallskärmsklubb satte nytt rekord i antal tandem på ett år, 3 197 tandempar fick känna på hur ett frifall från 4 000 meter känns. Den största anledningen till att det gjordes så många hopp i Sverige under 2013 var helt enkelt att solen sken oftare än vanligt.

Fler elevhopp

Antalet elevhopp ökade med 18 procent jämfört med 2012. Detta trots att ande-

forts. på sidan 12 ➤

Antal hopp 2013

| | Alla | A-D | E-konv. | E-AFF | E-total | Tandem* |
|---------|-------|-------|---------|-------|---------|---------|
| AFSK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FGCC | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| FK Aros | 14759 | 8944 | 0 | 423 | 423 | 5390 |
| FKCG | 12778 | 9439 | 0 | 621 | 621 | 2718 |
| FKD | 3539 | 2789 | 306 | 0 | 306 | 432 |
| GOF | 684 | 451 | 0 | 45 | 45 | 163 |
| HFSK | 1002 | 597 | 0 | 35 | 35 | 370 |
| LFK | 4228 | 3262 | 272 | 4 | 276 | 676 |
| NYFK | 1648 | 1204 | 0 | 68 | 68 | 376 |
| SF | 31925 | 23913 | 0 | 727 | 727 | 6394 |
| SFF Org | 520 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SFK | 9321 | 7873 | 237 | 257 | 494 | 860 |
| Småland | 3159 | 2717 | 0 | 76 | 76 | 366 |
| SUFK | 1335 | 978 | 0 | 52 | 52 | 305 |
| SYD | 5441 | 4243 | 0 | 258 | 258 | 940 |
| SÖFK | 1948 | 1430 | 225 | 0 | 225 | 287 |
| UFK | 2079 | 1445 | 0 | 82 | 82 | 548 |
| VFK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÖFSK | 1210 | 870 | 266 | 0 | 266 | 64 |
| ÖFK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SFF-tot | 95594 | 70663 | 1306 | 2648 | 3954 | 19891 |

* pilot och passagerare = två personer

Typ av hopp i procent per klubb

| Klubb | A-D | E-konv. | E-AFF | Tandem | Uppvisning | Tävling |
|----------|-----|---------|-------|--------|------------|---------|
| AFSK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FGCC | 44% | 0% | 0% | 11% | 44% | 0% |
| FK Aros | 61% | 0% | 3% | 37% | 0% | 0% |
| FKCG | 74% | 0% | 5% | 21% | 0% | 0% |
| FKD | 79% | 9% | 0% | 12% | 0% | 0% |
| GOF | 66% | 0% | 7% | 24% | 4% | 0% |
| HFSK | 60% | 0% | 3% | 37% | 0% | 0% |
| LFK | 77% | 6% | 0% | 16% | 0% | 0% |
| NYFK | 73% | 0% | 4% | 23% | 0% | 0% |
| SF | 75% | 0% | 2% | 20% | 0% | 3% |
| SFF org. | 96% | 0% | 0% | 0% | 4% | 0% |
| SFK | 84% | 3% | 3% | 9% | 1% | 0% |
| Småland | 86% | 0% | 2% | 12% | 0% | 0% |
| SUFK | 73% | 0% | 4% | 23% | 0% | 0% |
| SYD | 78% | 0% | 5% | 17% | 0% | 0% |
| SÖFK | 73% | 12% | 0% | 15% | 0% | 0% |
| UFK | 70% | 0% | 4% | 26% | 0% | 0% |
| VFK | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| ÖFSK | 72% | 22% | 0% | 5% | 1% | 0% |
| ÖFK | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

CYPRES 2
alltid pålitlig

forts. från sidan 11

len AFF-hopp var större än alla tidigare år. I AFF-utbildningen ska eleven göra tio godkända hopp och i den konventionella utbildningen 24 godkända hopp.

Anmärkningsvärt är att av Östersund fallskärmsklubbs totala antal hopp är 22 procent elevhopp. I stort

sett hamnar alla andra klubber under tio procents gränsen i andel elevhopp.

Medlemsantalet konstant

Antalet medlemmar har mer eller mindre varit konstant de senaste åren, strax över 1 500 aktiva hoppare. Man ser en liten ökning i antal förnyade B-D licenser medan antalet förnyade A-

licenser blir färre. Detta speglas i det sjunkande relevantalet som dock stannat av och de senaste tre åren har Sveriges klubbar varje år tagit emot cirka 360 nya hopp sugna elever.

Klubbarnas utmaning ligger nu i att i större uträkning behålla eleverna och nyblivna A-certare till kommande säsong.

St

Typ av hopp, alla klubbar

| År | A-D | Elev | Tandem |
|------|-----|------|--------|
| 2003 | 83% | 9% | 8% |
| 2004 | 84% | 8% | 9% |
| 2005 | 83% | 7% | 10% |
| 2006 | 83% | 6% | 11% |
| 2007 | 82% | 7% | 12% |
| 2008 | 82% | 6% | 13% |
| 2009 | 78% | 6% | 16% |
| 2010 | 75% | 7% | 18% |
| 2011 | 76% | 4% | 20% |
| 2012 | 76% | 4% | 20% |
| 2013 | 74% | 4% | 21% |

Typ av elevhopp

| År | Totalt | Konv. | AFF |
|------|--------|-------|-----|
| 2009 | 4095 | 50% | 50% |
| 2010 | 4935 | 50% | 50% |
| 2011 | 3206 | 38% | 62% |
| 2012 | 3356 | 38% | 62% |
| 2013 | 3954 | 33% | 67% |

Antal medlemmar i SFF

| År | Alla | Förnyade B-D | Förnyade A | Nya elever |
|------|------|--------------|------------|------------|
| 2009 | 1510 | 624 | 319 | 567 |
| 2010 | 1579 | 869 | 225 | 485 |
| 2011 | 1512 | 981 | 176 | 355 |
| 2012 | 1506 | 945 | 200 | 361 |
| 2013 | 1540 | 1005 | 170 | 365 |

Antal fallskärms hopp i klubbarna, 2003-2013

| Klubb | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Skillnad 2012-2013 |
|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| AFSK | 906 | 717 | 856 | 754 | 420 | 376 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | -18% |
| FGCC*** | - | - | - | - | - | - | 0 | 4 | 64 | 22 | 18 | +63% flest sen 2005 |
| FHS | 915 | 2664 | 3205 | 2971 | 2715 | 2939 | 2445 | 1817 | 2061 | 1936 | 3159 | +17% rekord |
| FKA | 8718 | 6778 | 7574 | 11274 | 8799 | 9951 | 11156 | 10459 | 13554 | 12595 | 14759 | -6% |
| FKCG | 11113 | 8387 | 13638 | 15362 | 12392 | 5164 | 11043 | 10875 | 13611 | 13524 | 12778 | +1% |
| FKD | 4891 | 3509 | 2313 | 2873 | 2815 | 3375 | 4186 | 4739 | 5037 | 3500 | 3539 | +44% |
| FRI** | 7293 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | +57% flest sen 2005 |
| GOF | 780 | 250 | 209 | 474 | 1000 | 124 | 236 | 291 | 261 | 476 | 684 | +57% |
| HFSK | 1865 | 1705 | 1725 | 1559 | 282 | 67 | 734 | 535 | 605 | 639 | 1002 | +57% flest sen 2005 |
| LFK | 3477 | 4790 | 5116 | 1851 | 1486 | 2475 | 1839 | 2021 | 2272 | 2692 | 4228 | +57% flest sen 2005 |
| LUFK** | 177 | 1294 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NYFK | 4172 | 4472 | 4237 | 3340 | 2855 | 4251 | 2858 | 1815 | 1394 | n/a | 1648 | +30% rekord |
| SF | 30587 | 27240 | 30562 | 30098 | 26236 | 28576 | 15666 | 22969 | 25061 | 24563 | 31925 | +4% |
| SFF org* | 0 | 10989 | 354 | 661 | 905 | 0 | 4111 | 1805 | 500 | 500 | 520 | -2% |
| SFK | 12710 | 7230 | 5545 | 10815 | 10446 | 8395 | 5708 | 5720 | 6836 | 9523 | 9321 | +22% |
| SUFK | 1518 | 1990 | 2051 | 2153 | 2072 | 1146 | 522 | 380 | 1463 | 1684 | 1335 | +244% |
| SYD | 4194 | 4028 | 4548 | 3553 | 3515 | 3777 | 6320 | 3703 | 4229 | 4449 | 5441 | +75% andra gången över 2000 |
| SÖFK | 4109 | 1385 | 4344 | 4104 | 1515 | 3198 | 3458 | 2377 | 0 | 567 | 1948 | +74% |
| UFK | 1508 | 1428 | 1016 | 589 | 1406 | 1249 | 1374 | 1192 | 1119 | 1187 | 2079 | +74% |
| UoH** | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 248 | - | - | - | - | - |
| VFK** | 1106 | 1221 | 213 | 0 | 185 | 2576 | - | - | - | - | - | - |
| ÖFK | 2818 | 1533 | 1629 | 1564 | 657 | 687 | 1434 | 1666 | 1966 | 1114 | 0 | +74% |
| ÖFSK | 2232 | 1448 | 1190 | 905 | 1006 | 2161 | 975 | 792 | 1236 | 697 | 1210 | +20% |
| Alla klubbar | 105089 | 93083 | 90349 | 94900 | 80707 | 80487 | 74378 | 73160 | 81271 | 79668 | 95594 | +20% |

* Under "SFF org." har samlats Herculesböglet, Skycamp, internationella hopp samt upplösta FKS.

** Klubben har numera ingen verksamhet. *** Klubben bildades 2009.



statistiken

reservdrag och skador 2008-2013

Vi hoppade inte bara mer fallskärm under 2013, antalet reservdrag och skador var också lägre än tidigare år. 2013 kommer att gå till historien som ett mycket bra hoppår!

Text Tomas Almbo
Foto Elof Wecksell

För att få en bättre bild av incidenter och skador har riksinstruktören Petter Alfsson-Thoor gått igenom alla "röda" rapporter under perioden 2008-2013. Detta för att få en mer samlad och tydligare bild.

Under perioden skrevs totalt 687 rapporter – 480 reservdrag och 207 skador. Ett par saker som sticker ut är att nybörjare i förhållande till antal hopp är överrepresenterade i skadestatistiken och att det är skillnad i förhållandet antal hopp och typ av felfunktion.

Reservdrag

De två överlägset största anledningarna till att vanliga hoppare drar reserven är snodd eller trassel. Ser man till tandem är trassel den överlägset största anledningen till reservdrag.

Däremot skiljer sig felfunktioner åt beroende på antalet hopp. Hoppare i kategorin 0-500 hopp har trassel som huvudorsak till reservdrag. Vad det beror på är svårt att säga, men en orsak kan vara kunskapsbrist, det vill säga dåliga packningar. I kategorin

500-1 500 hopp är istället snodd den främsta orsaken till att dra reserven.

Elever är fortfarande den kategori som drar reserven oftast, 374 hopp per reservdrag. Elever som går konventionell kurs drar reserven dubbelt så ofta som en AFF-elev. Orsaken till det är instabilitet vid drag av huvudfallskärmen. Konventionella elever aktiverar även AAD oftare än AFF-elever på grund av uteblivna eller låga drag. Petter Alfsson-Thoor anser att det finns starka argument för att bygga bort automat- och manuell utbildningshopp där instabila drag riskerar att försätta elever i livsfara.

Tandem utlöser reserven en gång på 780 hopp. Slås alla kategorier samman under åren 2008-2013 gick det 889 hopp per reservdrag, där siffran för 2013 var 1370 hopp.

Skador

De senaste sex åren har vi skadat oss i snitt en gång var 2 000 hopp, under 2013 var den siffran 3 861 hopp. Elever och hoppare med A-licens är överrepresenterade i skadestatistiken, spe-

ciellt hoppare som har 11-30 hopp.

Tittar man närmare på denna grupp och specifikt på orsaken missbedömd landning eller utelandning hittar man något intressant. Tio av elva hoppare hade här kalottstorlekar som legat under den rekommenderade storleken, men inom den tillåtna.

Den största orsaken till att vi skadar oss är missbedömning av flär / landning. De hoppare som skadat sig allvarligt är de som högfartslandar eller gjort en låg sväng. Det är nästan tjugo gånger större risk att skada sig för livet om man misslyckas med en högfartslandning jämfört med övrig hoppning.

Underliga incidenter

Bland alla rapporter hittas ibland incidenter som sticker ut lite extra. I ett fall fick en hoppare limbrott på alla linor utom fyra. Ett annat exempel är ett flygplan som nästan flög ikapp en wingsuithoppare.

Men den kanske märkligaste incidenten under 2013 kunde du läsa om förra numrets "Nära ögat" – en turkey som landade på en älg.

Antal reservdrag och skador 08-13

| År | Reservdrag | Skador |
|------|------------|--------|
| 2008 | 101 | 33 |
| 2009 | 62 | 34 |
| 2010 | 90 | 41 |
| 2011 | 85 | 44 |
| 2012 | 79 | 32 |
| 2013 | 62 | 22 |

Reservdrag och skador, per klubb 2013

| Klubb | Reservdrag | Skador |
|-------|------------|--------|
| SFK | 12 | 4 |
| SF | 11 | 3 |
| LFK | 9 | 2 |
| FKCG | 6 | 5 |
| FKA | 6 | 4 |
| SYD | 4 | 0 |
| FKD | 4 | 0 |
| GOF | 3 | 0 |
| ÖFSK | 2 | 2 |
| FHS | 2 | 1 |
| SÖFK | 1 | 0 |
| ÖFK | 1 | 0 |
| NYFK | 0 | 1 |
| HFSK | 0 | 1 |
| SUFK | 0 | 1 |
| UFK | 0 | 0 |

Topp 5 orsaker till reservdrag 08-13

| Orsak | Antal |
|------------------|-------|
| Snodd | 163 |
| Trassel | 160 |
| Packläsning | 44 |
| Styrhandtag | 39 |
| Baglock/streamer | 23 |

Antal skador per kategori

| Kategori | 2008-2013 | 2012 | 2013 |
|----------|-----------|------|------|
| Elev | 39 | 11 | 6 |
| A-cert | 46 | 6 | 6 |
| B-cert | 9 | 4 | 0 |
| C-cert | 23 | 0 | 1 |
| D-cert | 48 | 7 | 7 |
| T-pax | 10 | 2 | 1 |
| T-pilot | 4 | 2 | 1 |
| Totalt | 207 | 32 | 22 |

Orsak skador 08-13

| Orsak | 2008-2013 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|-----------|------|------|
| Frifall | 43 | 8 | 3 |
| Missbedömd flär/landning | 99 | 16 | 11 |
| Utelandning | 16 | 4 | 2 |
| HF-Landning | 25 | 2 | 3 |
| Låg sväng | 11 | 0 | 4 |
| Övriga | 3 | 2 | 1 |
| Död | 1 | 0 | 0 |

Brutna ben och allvarliga skador 2013

| Orsak | Lindrig | Fraktur | Allvarlig fraktur |
|--------------------------|---------|---------|-------------------|
| Frifall | 3 | 0 | 0 |
| Missbedömd flär/landning | 9 | 2 | 0 |
| Utelandning | 1 | 1 | 0 |
| HF-Landning | 1 | 0 | 2 |
| Låg sväng | 1 | 2 | 1 |