

**KNVvL AFDELING PARACHUTESPRINGEN
SPRINGTECHNISCH JAARVERSLAG 2009**

SAMENVATTING

Het jaar 2009 kende voor de KNVvL afdeling parachutespringen geen bijzondere positieve uitschieters. Als zwaar negatieve ontwikkeling kan de problematiek met betrekking tot gebruik luchtruim voor parachutespringen genoemd worden.

Het aantal en aandeel sportsprongen (vrijeval sprongen buiten AFF en tandem) daalde voor het 4^e achtereenvolgende jaar. Groei zie je terug in het aantal tandemsprongen. Het aantal AO square sprongen steeg wederom licht terwijl het aantal AFF sprongen licht daalde. AO rond stabiliseerde zich in aantal sprongen.

Het aantal en aandeel tandemsprongen steeg wederom fors. Voor zowel clubs als centra is dit ondertussen core business.

Aantal blessures bij tandem en AO square steeg licht, bij AFF daalde deze. Bij de voorvallen zie je juist een ander beeld. Lichte stijging bij AO square en AFF, terwijl bij tandemsprongen het aantal voorvallen daalde.

Er heeft zich 1 AAD redding voorgedaan en tevens 2 juiste AAD activiteiten. Het seizoen 2009 kende geen fataal ongeval.

Het aantal bevoegdheidhouders bleef ongeveer gelijk t.o.v. 2008.

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	4
2. AO rond	5
3. AO square	6
4. AFF	7
5. Tandem	8
6. Vrije val	9
7. Nieuwe ontwikkelingen	10
Appendix A: Volledige namen van clubs en centra	11
Appendix B: Overzicht bevoegdheden	12
Appendix C: Technische Bulletins en Veiligheidsbulletins 2009	13

1. INLEIDING

De Technische Commissie (TC) van de afdeling parachutespringen van de KNVvL stelt jaarlijks conform haar statuut een *Springtechnisch Jaarverslag* op. De in dit verslag verwerkte gegevens worden aangeleverd door de bij de KNVvL aangesloten centra. Het Springtechnisch Jaarverslag wordt na goedkeuring door het Afdelingsbestuur doorgestuurd naar de International Parachuting Commission (IPC) voor een mondiaal overzicht.

De Nederlandse clubs en centra werken al vele jaren goed mee in het verstrekken van de benodigde gegevens. De jaarlijkse springtechnische enquête wordt in de meeste gevallen tijdig en behoorlijk ingevuld geretourneerd. Verder komt, verspreid over het jaar, veel springtechnische informatie binnen via meldingen van voorvallen en blessures. Een goede meldingsdiscipline is van het grootste belang, omdat waarneembare trends en eventuele conclusies altijd afhankelijk zijn van de volledigheid van de verstrekte gegevens.

Enkele centra verstrekken in het geheel geen cijfers over hun springactiviteiten, maar daar is een goede reden voor. POPS, CPV en VPCT zijn weliswaar aangesloten bij de KNVvL, maar hun sprongen zijn opgenomen in de gegevens van andere clubs/centra. Een deel van de sprongen in KNVvL-verband wordt buiten Nederland gemaakt, hetzij op de traditionele springweken van de clubs (veelal in België, Frankrijk of Duitsland), hetzij door centra als Airboss die bijna altijd buiten Nederland actief zijn.

Verder worden in Nederland ook sprongen buiten KNVvL-verband gemaakt. Over deze sprongen – naar schatting minder dan één procent van het totale aantal sprongen in Nederland – doet dit jaarverslag geen uitspraken.

Het verslag kent een andere opbouw dan in voorgaande jaren. Ook staan er veel minder statistieken in vermeld. De TC is van mening dat het meenemen van cijfers van 10 jaar geleden niet bijdraagt aan een helder overzicht betreffende 1 specifiek springjaar. Het trekken van conclusies uit verschuivingen in cijfers door de loop der jaren heen is vaak lastig, dit met name op gebied van percentages voorvallen en blessures. Hier dient voorzichtig mee omgesprongen worden.

Het verslag geeft per sprongonderdeel (AO rond, AO square, AFF, tandem en vrije val) aan welke cijfers er binnengekomen zijn. Absolute sprong aantallen zijn per club/ centra vermeld. Cijfers aangaande blessures en voorvallen zijn landelijk vermeld. Elk sprongonderdeel wordt afgesloten met eventuele conclusies en aanbevelingen. Hierna een hoofdstuk aangaande nieuwe ontwikkelingen. Het verslag wordt afgesloten met een 3 tal bijlagen.

2. AO rond

Hieronder staan de cijfers vermeld aangaande het AO rond springen in Nederland over het jaar 2009. Het AO springen kent in absolute en procentuele cijfers de laagste aantallen. Iets wat het trekken van conclusies erg lastig maakt, immers een voorval/ blessure meer of minder geeft direct heel ander beeld.

Centrum	PCT	NPCT	SBS
Aantal sprongen	42	392	200

Totaal op deze AO sprongen een 3 tal blessures en 2 voorvallen.

In het verslag over 2008 werd al gemeld dat AO springen een blijvend karakter zou houden. Dit beeld lijkt bevestigd over 2009

Conclusie/ aanbevelingen:

Kennis en vaardigheden met betrekking tot het ronde bol springen dienen gewaarborgd te zijn. Een hele generatie kader beschikt hier niet over. Dit kan risico's met zich meebrengen. Centra/ clubs dienen zich hiervan bewust te zijn. Samenwerking AB, EC/TC en de beoefenaren van het rondebol springen is absolute noodzaak om dit in goede banen te leiden.

3. AO square

Hieronder staan vermeld de cijfers aangaande het AO square springen in Nederland over het jaar 2009.

Verheugend dat er voor het 2^e achtereenvolgende jaar meer AO sprongen gemaakt zijn.

Centrum	ENPC	PCT	NPCT	Airboss	PCMN	PCEH	SBS
Aantal	645	1836	2256	15	628	138	375

Totaal op deze AO square sprongen een 18 tal voorvallen en 14 blessures. Dit zijn procentueel gezien minimale wijzigingen t.o.v. 2008. Het verminderen van blessures dient aandacht te krijgen van het kader. Goede stuurcircuits en correct uitgevoerde landingen middels goede parahouding kan het aantal blessures verminderen.

Conclusies/ aanbevelingen:

Het op peil houden in absolute aantallen van kader dient aandacht te hebben van EC/TC. Een verminderend aantal instructeurs en hulpinstructeurs bemoeilijkt in algemene zin het springbedrijf en in het bijzonder het adequaat opleiden en begeleiden van beginnende springers. Tegelijkertijd dient ook de kwaliteit van de (hulp) instructeurs gewaarborgd blijven. Herziening opleiding (H) I dient de aandacht van de EC/TC te krijgen.

4. AFF

Hieronder de cijfers aangaande AFF springen in Nederland over het jaar 2009. Veranderingen in aantal uitgevoerde sprongen, blessures en voorvallen zijn minimaal te noemen vergeleken met 2008.

Centra	FD	PCT	NPCT	Airboss	PCMN	PCEH
Aantal	366	710	406	446	15	58

Totaal op deze AFF sprongen een 3 tal voorvallen en 4 blessures

Aanbevelingen/ conclusies:

Mogelijke uitbreiding van hoogtebeperking vormt een risico voor deze opleidingsvariant (en uiteraard het springen in zijn algemeenheid). Het is aan het AB om voor behoud van dropzones en haar toegewezen hoogtes te vechten.

5. Tandem

Hieronder staan vermeld de cijfers aangaande het tandemspringen in Nederland over het jaar 2009. Duidelijk is dat het tandemspringen ongekeerd blijvend populair is. Het procentuele aandeel tandemsprongen binnen het geheel aan uitgevoerde sprongen in NL is zelfs bedreigend hoog te noemen. Niet alleen is het bedrijfsmatig de tak waarop centra / clubs leunen, door de loop der jaren heen heeft het ook de plek van de opleidingen deels overgenomen. Uiteindelijke resultaat hiervan is minder nieuwe springers, minder vrije val sprongen en ook minder kader.

Centrum	PCF	ENPC	FD	PCT	NPCT	Airboss	PCMN	PCZ	PCEH	SBS
Aantal	15	246	1030	6154	4120	118	35	2538	371	214

Totaal op deze tandemsprongen een 41 tal voorvallen en 8 blessures. Spijtig en onnodig is de lichte toename in blessures. Voldoende aandacht voor briefing passagiers, kritisch zijn op weersomstandigheden waarbij gesprongen wordt en goede coaching/ begeleiding van zowel beginnende als ervaren tandemmasters zou dit cijfers juist naar beneden moeten kunnen brengen.

Conclusies/ aanbevelingen:

Begeleiden van beginnende en ervaren tandemmasters om voorvallen en blessures te voorkomen (zowel individueel als in groepsverband). Risico's erkennen (en deze beperken!) van de grote financiële belangen die gemoeid zijn bij het tandemspringen voor clubs/ centra. Monitoren van materiaalontwikkelingen op dit gebied, m.n. het springen met kleinere tandemhoofdparachutes.

6. Vrije val

Hieronder staan vermeld de cijfers aangaande vrije val sprongen in Nederland over het jaar 2009. Voor de goede orde is gemeld dat onder vrije val sprongen verstaan wordt sprongen zijnde niet een AO, AFF of tandemsprong. Zoals gemeld heeft het dalend aantal vrije val sprongen zich voortgezet.

Centrum	PCF	ENPC	FD	PCT	NPCT	Airboss	PCMN	PCEH	SBS
Aantal	1500	3046	6959	12996	21019	3004	4397	3732	1229

Totaal op deze vrije val sprongen een 68 tal voorvallen en 12 blessures. Hoewel elk voorval en blessure er eentje teveel is zijn bovenstaande cijfers in lijn met mondiale cijfers.

Conclusies/ aanbevelingen:

Veel voorvallen in deze categorie worden veroorzaakt door draaiende stringen aan kleine, relatief zwaar beladen hoofdparachutes. Goed vouwen en stabiliteit tijdens opening kan helpen dit aantal naar beneden te krijgen.

7. NIEUWE ONTWIKKELINGEN

Echt nieuwe ontwikkelingen waren er niet in het seizoen 2009. Helaas heeft PCF zijn springactiviteiten beëindigd. Hoogtebeperkingen en daaruit voortvloeiende stagnatie van inkomsten noopten hiertoe. Ook PCMN kent deze hoogtebeperking, maar is vooralsnog in staat haar hoofd boven water te houden.

In het seizoen 2009 heeft de EC/TC voor het eerst gewerkt met ontheffingen op de kompasroos. Op voordracht van chef instructeurs zijn in een beperkt aantal gevallen ontheffingen verleend aan individuele springers. Vaak betrof het relatief lichte springers die een maatje kleiner wilden gaan springen dan waartoe ze formeel gerechtigd waren. Eenmaal werd een ontheffing afgegeven aan een springer die zeer bewust aan het downsizen en swoopen was. Bijzonder wrang dat juist deze springer zichzelf ernstig verwond heeft tijdens een sprong.

Het seizoen 2009 kende zowel een HI alsook I opleiding. Aan het einde van het seizoen werd begonnen met het omscholing van de vouwbevoegdheidhouders naar senior rigger.

APPENDIX A: VOLLEDIGE NAMEN VAN CLUBS EN CENTRA

Aangesloten bij de KNVvL

Afk.	Club/centrum
PCF	Para Club Flevo (springactiviteiten beëindigd)
TU-7	Vereniging Nederlandse Parachutisten Club TU-7 (vervallen)
CPV	Cadetten Parachutisten Vereniging
ENPC	Eerste Nederlandse Parachutisten Club
FD	Skydive Rotterdam "The Flying Dutchmen"
PCT	Para Centrum Texel
NPCT	Stichting Nationaal Parachutisten Centrum Teuge
AIRBOSS	Airboss Skydiving
PCMN	Parachutisten Centrum Midden Nederland
PCZ	Para Centrum Zeeland
PCEH	Paracentrum Eelde-Hoogeveen
SBS	Skydive Blauwestad
POPS	Parachutists Over Phorty Society (Nederland)

APPENDIX B: OVERZICHT BEVOEGDHEDEN

Jaar	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Instructeur (I)	76	67	68	61	69	67	71	68	60
Hulpinstructeur (HI)	138	142	139	139	133	118	119	114	104
Jumpmaster (JM)	58	55	64	59	52	62	27	-	-
AFF-bevoegdheid (AFF)	27	29	30	32	36	34	38	40	40
Tandem (T)	94	93	88	88	90	94	97	99	94
Vouwbevoegdheid (VB)	26	29	21	19	24	22	17	16	16
Rigger (R)	15	16	17	16	15	15	19	19	19
Scheidsrechter Nat. (SN)	9	9	9	9	9	10	8	8	8
Scheidsrechter Int. (SI)	10	10	10	10	7	7	6	6	6

Tabel B.1: Aantallen bevoegdheden per 31 december van het kalenderjaar

APPENDIX C: TECHNISCHE BULLETINS EN VEILIGHEIDSBULLETINS 2009

Technische Bulletins en Veiligheidsbulletins zijn mededelingen van de Technische Commissie die betrekking hebben op materiaal, opleidingen of bevoegdheden.

- Een Technisch Bulletin (TB) bevat meestal een niet-verplicht maar wel dringend advies dat bedoeld is ter verduidelijking van een springtechnische kwestie of ter handhaving van de kwaliteit van het springmateriaal.
- Een Veiligheidsbulletin (VB) bevat altijd een of meer verplichte aanwijzingen, die vóór de in het bulletin gestelde datum dienen te zijn uitgevoerd.

In 2009 zijn 6 TB en 2 VB's uitgekomen. Zie onderstaande tabellen.

Tabel *Technische bulletins 2009*

Nr. TB	Omschrijving
2009-1	Reserves Pdf
2009-2	Sigma tandem & Vector student
2009-3	Javelin Odyssey RSI lanyard
2009-4	Vigil 1 en 2 AAD
2009-5	ATOM Legend, vanaf 07/2005
2009-6	Infinity harnas/ container systeem

Tabel *Veiligheidsbulletins 2009*

Nr. VB	Omschrijving
2009-1	VOID (nr niet gebruikt)
2009-2	Javelin hip ring