



# Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Luchtvaart Afdeling Parachutespringen

## Basis Veiligheidsreglement Sportparachutespringen 2024 Bijlage A: Brevetten en Bevoegdheden Reglement versie 2

### Algemeen

Sportparachutespringers die lid zijn van de KNVvL bij de afdeling parachutespringen kunnen na hun basisopleiding doorgaan met het uitbouwen van hun kennis en vaardigheden. Om dit te structureren en veilig te kunnen doen heeft de afdeling een systeem van brevetten en bevoegdheden opgezet zoals weergegeven in deze bijlage.

Brevetten geven een indicatie over individuele kennis en vaardigheden van een individuele sportparachutist. Brevetten worden uitgegeven door het bestuur en behouden hun geldigheid zolang de parachutist lid is van de KNVvL. Het SL-brevet en AFF-brevet worden door een instructeur aangetekend op het SPB van betreffende springer. Voor het A-brevet en hoger worden namens het bestuur door de afdeling papieren brevetten verstrekt.

Bevoegdheden geven de houder de bevoegdheid om een specifiek soort sprong uit te voeren of om specifieke activiteiten en functies binnen het sportparachutespringen uit te oefenen. Bevoegdheden worden uitgegeven door het bestuur. Bevoegdheden hebben een beperkte geldigheid en voor verlenging moet jaarlijks aan een aantal eisen worden voldaan. Bevoegdheden worden met einddatum van geldigheid weergegeven op het brevet van betreffende springer.

Deze bijlage geeft een opsomming van de brevetten en bevoegdheden die binnen de afdeling worden gehanteerd. Daarbij wordt per brevet of bevoegdheid aangegeven aan welke eisen moet zijn voldaan.

Brevetten	Naam	Blz.
SL-Brevet	Beginnend sportparachutist Static Line	3
AFF-Brevet	Beginnend sportparachutist AFF	4
A-Brevet	Beginnend vrije val sportparachutist	5
B-Brevet	Gevorderd vrije val sportparachutist	7
C-Brevet	Zelfstandig vrije val sportparachutist	9
D-Brevet	Ervaren vrije val sportparachutist	11
Overzicht van geldende veiligheidsvoorschriften per brevet		12



<b>Bevoegdheden</b>	<b>Naam</b>	
T	Tandemmaster	13
JM-AFF	Jumpmaster Accelerated Freefall	14
HI	Hulp Instructeur	15
JM-SL	Jumpmaster Static Line	16
I	Instructeur	17
CI	Chef Instructeur	18
CD	Club Docent	19
VM	Veiligheidsmanager	20
SR	Senior Rigger	21
MR	Master Rigger	22
EX	Examinator Algemeen	23
ET	Examinator Tandemmaster	24
EA	Examinator JM-AFF	25
ER	Examinator Rigger	26
SN	Scheidsrechter Nationaal	27
SI	Scheidsrechter Internationaal	28



<b>SL-Brevet</b>	<b>Leerling Sportparachutist Static Line</b>
------------------	--

Bevoegdheden

Het uitvoeren van SL parachutesprongen onder leiding en verantwoordelijkheid van een instructeur.

Pas na aanvullende instructie mag een houder van een SL-brevet een dummy-pull uitvoeren bij een SL sprong square, conform een opleidingsprogramma van een centrum.

Eisen

1. Een basisopleiding square / rond met goed gevolg hebben voltooid.
2. Geldig (aspirant) lidmaatschap KNNvL afdeling parachutespringen.
3. Vijf SL sprongen.

Examinator

Elke jumpmaster SL is bevoegd tot het begeleiden en droppen.

Elke instructeur is bevoegd het sportparachutespringbewijs (SPB) af te tekenen.

Administratief

Het SL-brevet wordt aangetekend op het SPB. Er wordt geen papieren brevet verstrekt vanuit de afdeling.



<b>AFF-Brevet</b>	<b>Leerling Sportparachutist AFF</b>
-------------------	--------------------------------------

Bevoegdheden

Het uitvoeren van parachutesprongen onder leiding en verantwoordelijkheid van een instructeur.

Eisen

1. De AFF opleiding met goed gevolg hebben voltooid.
2. Geldig (aspirant) lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.
3. Zeven AFF levels hebben voltooid.

Examinator

Elke jumpmaster AFF is bevoegd de opleiding te geven en de sprongen uit te voeren.  
Elke instructeur is bevoegd het sportparachutespringbewijs (SPB) af te tekenen.

Administratief

Het AFF-brevet wordt aangetekend op het SPB. Er wordt geen papieren brevet verstrekt vanuit de afdeling.



<b>A-Brevet</b>	<b>Beginnend sportparachutist</b>
-----------------	-----------------------------------

### Bevoegdheden

1. Het uitvoeren van parachutesprongen onder leiding en verantwoordelijkheid van een instructeur.
2. Het openen, inspecteren en/of vouwen van een hoofdparachute, uitsluitend voor eigen gebruik.

### Eisen

In bezit zijn van een SL-brevet of AFF-brevet.

Geldig (aspirant) lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

### Praktijk eisen

1. Het beheersen van de volgende vrijeval eisen:
  - 1.1. de deltahouding gedurende minimaal tien seconden
  - 1.2. de tracking gedurende minimaal tien seconden (te voltooien vóór de vijf formatie instructiesprongen)
  - 1.3. de stabiele achterwaartse afsprong
  - 1.4. een onstabiele vrije val opheffen
  - 1.5. stabiel de hoofdparachute openen
  - 1.6. een sprong met een draai van 360° links
  - 1.7. een sprong met een draai van 360° rechts
  - 1.8. een achterwaartse salto van 360°
2. Minimaal 5 vrije val formatie instructiesprongen uit een (FS of freefly) formatie instructieprogramma hebben afgerond, alleen uit te voeren na het voltooien van de eisen volgens lid 1
3. Ten minste 25 vrijeval sprongen
4. Ten minste 15 minuten vrijeval tijd
5. Tien sprongen met een landing binnen 15 meter van het aangewezen landingspunt
6. De techniek beheersen van het spotten
7. Zelfstandig de hoofdparachute kunnen vouwen
8. Vijf sprongen, volledig te besteden aan canopy control
9. Een sprong met maximaal drie seconden vrije val van maximaal 5000 ft (clear and pull)

### Theorie eisen

1. Voorschriften en reglementen die expliciet betrekking hebben op het niveau beginnend sportparachutist.  
Het Basis Veiligheidsreglement (BVR): De regels kennen, kunnen interpreteren en toepassen voor wat betreft:
  - 1.1. De algemene bepalingen.
  - 1.2. De Eigen Verklaring geschiktheid en fitheid sportparachutespringen en de KNVvL Medische Verklaring Sportparachutespringen.
  - 1.3. De springuitrusting (met uitzondering van de tandem uitrusting).
  - 1.4. Alle veiligheidsvoorschriften bij het sportparachutespringen, met uitzondering van de beschermende verplichtingen voor bijzondere sprongen.
2. Materiaal.
  - 2.1. Kennis hebben van:
    - 2.1.1. De onderdelen van een springuitrusting
    - 2.1.2. Onderhoud springuitrusting
    - 2.1.3. Diverse openingssystemen
    - 2.1.4. Automatische openers (AAD)
    - 2.1.5. Hoogtemeters
    - 2.1.6. Begrip wingload
  - 2.2. De werking en eigenschappen kunnen omschrijven van:
    - 2.2.1. Afwerpsysteem hoofdparachute
    - 2.2.2. Diverse typen hoofdparachutes
3. Meteorologie.
  - 3.1. Het kunnen omschrijven en verklaren van:
    - 3.1.1. Begrippen/aanduidingen windsnelheden en richtingen
    - 3.1.2. Turbulentie



- 3.1.3. Kunnen aangeven waar meteorologische informatie verkregen kan worden
4. Algemeen.
- 4.1. Bevoegdheden houders A-brevet
  - 4.2. De organisatie van het sportparachutespringen nationaal
  - 4.3. De organisatie van de KNVV en de afdeling parachutespringen
  - 4.4. De diverse disciplines binnen het sportparachutespringen

Geldigheidseis

Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Examinator

Elke (hulp)instructeur is bevoegd de praktischeisen af te tekenen.

Elke instructeur is bevoegd het theorie-examen af te nemen en het aanvraagformulier voor het brevet af te tekenen.



<b>B-Brevet</b>	<b>Gevorderd sportparachutist</b>
-----------------	-----------------------------------

Bevoegdheden

1. Het uitvoeren van parachutesprongen onder leiding van een instructeur maar onder eigen verantwoordelijkheid.
2. Het onder verantwoordelijkheid van een instructeur begeleiden in het vliegtuig en droppen van sportparachutisten niet in het bezit van een A-brevet, die een vrije val maken.
3. Het door of onder verantwoordelijkheid van de brevethouder openen, inspecteren en/of vouwen van een hoofdparachute, uitsluitend voor gebruik door de brevethouder zelf.

Eisen

1. In bezit zijn van het A-brevet.
2. Een constructieve instelling hebben ten aanzien van de veiligheid in het sportparachutespringen.
3. Geldig (aspirant) lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Praktijk eisen

1. Ten minste 50 vrijeval sprongen
2. Ten minste 30 minuten vrijeval tijd
3. Tien formatie instructiesprongen uit een (FS of freefly) formatie instructieprogramma hebben afgerond, waarvan ten minste vijf met minimaal drie deelnemers
4. Tien sprongen met een landing binnen vijf meter van het aangewezen landingspunt
5. Hebben voldaan aan de minimale vaardigheidseisen van één van de wedstrijdisciplines zoals omschreven in de actuele versie bijlage "BBR B-breveteisen".
6. Eigen springuitrusting kunnen controleren op veiligheid voor gebruik
7. Tien sprongen, volledig te besteden aan canopy control

Theorie eisen

1. Voorschriften en reglementen die expliciet betrekking hebben op het niveau gevorderd sportparachutist.  
De regels van het Basis Veiligheidsreglement (BVR) kennen, kunnen interpreteren en toepassen voor wat betreft:
  - 1.1. De algemene bepalingen
  - 1.2. De Eigen Verklaring geschiktheid en fitheid sportparachutespringen en de KNVV Medische Verklaring Sportparachutespringen.
  - 1.3. De springuitrusting (met uitzondering van de tandem uitrusting)
  - 1.4. Veiligheidsvoorschriften bij het sportparachutespringen
  - 1.5. Sancties
  - 1.6. Procedure TB's en VB's
  - 1.7. Bijlage B (regels voor parachutekeuze) en Bijlage C (indeling hoofdparachutes)
2. Meteorologie.
  - 2.1. Het kunnen omschrijven en verklaren van:
    - 2.1.1. Isobaren
    - 2.1.2. Hoge- en lagedrukgebieden
    - 2.1.3. Temperatuur (lokale invloeden)
    - 2.1.4. Het weerbulletin van de kleine luchtvaart kunnen omschrijven voor wat betreft indeling
    - 2.1.5. METAR's kunnen interpreteren voor de voor het springen belangrijkste weerkenmerken
3. Materiaal.  
Kennis hebben van:
  - 3.1. De onderdelen van een springuitrusting
  - 3.2. Onderhoud springuitrusting
  - 3.3. Diverse openingssystemen
  - 3.4. Automatische openers (AAD)
  - 3.5. Hoogtemeters
  - 3.6. Afwerpsystemen hoofdparachute
  - 3.7. Diverse typen hoofdparachutes
  - 3.8. De basisconstructie van een harnas en bijbehorende containers



4. Algemeen.
  - 4.1. Bevoegdheden houders B-brevet
  - 4.2. Luchtvaart medische aspecten
  - 4.3. Aerodynamische eigenschappen van parachutes
  - 4.4. Het begrip wingload van parachutes

Geldigheidseis

Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

Examinator

Elke (hulp)instructeur is bevoegd de praktischeisen af te tekenen.

Elke instructeur is bevoegd het theorie-examen af te nemen en het aanvraagformulier voor het brevet af te tekenen.



**C-Brevet****Zelfstandig sportparachutist**Bevoegdheden

1. Het zelfstandig uitvoeren van parachutesprongen onder eigen verantwoordelijkheid.
2. Alle bevoegdheden van het B-brevet.

Eisen

1. In bezit zijn van het B-brevet.
2. Voldaan hebben aan onderstaande praktijk-eisen.
3. Verantwoordelijkheid kunnen dragen.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Praktijk eisen

1. Ten minste 200 vrijeval sprongen
2. Ten minste 60 minuten vrijeval tijd
3. Ten minste 50 formatiesprongen, waarvan ten minste tien met minimaal vier deelnemers, dan wel ten minste 50 koepelformatiesprongen.
4. Vijf koepelformatie instructiesprongen (waarbij geen koepelcontact hoeft plaats te vinden)

Theorie eisen

1. Voorschriften en reglementen die expliciet betrekking hebben op het niveau zelfstandig sportparachutist.  
De regels van het Basis Veiligheidsreglement (BVR) kennen, kunnen interpreteren en toepassen voor wat betreft:
  - 1.1. De algemene bepalingen
  - 1.2. De geneeskundige verklaring
  - 1.3. De bevoegdheden
  - 1.4. De springuitrusting (met uitzondering van de tandem uitrusting)
  - 1.5. De veiligheidsvoorschriften bij het sportparachutespringen
  - 1.6. Sancties
  - 1.7. Slotbepalingen
2. Meteorologie.
  - 2.1. Het kunnen omschrijven en verklaren van:
    - 2.1.1. Windsnelheden en –richtingen
    - 2.1.2. Isobaren
    - 2.1.3. Luchtdruk, hoge- en lagedrukgebieden
    - 2.1.4. Temperatuur en wolken
    - 2.1.5. Fronten en frontale depressies
    - 2.1.6. CB bewolking, turbulentie en ander gevaren voor de luchtvaart
  - 2.2. Verkregen meteorologische gegevens kunnen interpreteren:
    - 2.2.1. Algemene meteorologische informatie
    - 2.2.2. Het weerbulletin van de kleine luchtvaart
    - 2.2.3. METAR's en TAF's
3. Materiaal.  
Het kunnen benoemen en omschrijven van:
  - 3.1. De onderdelen van een springuitrusting
  - 3.2. Onderhoud van de springuitrusting
  - 3.3. Diverse openingssystemen
 De werking en eigenschappen kunnen omschrijven van:
  - 3.4. De basisconstructie van een harnas en de bijbehorende containers
  - 3.5. De werking van het afwerpsysteem van de hoofdparachute
  - 3.6. Diverse typen hoofdparachutes
  - 3.7. Diverse typen reserveparachutes
  - 3.8. Diverse typen automatische openers
  - 3.9. Zichtbare en audiohoogtemeters
4. Algemeen.
  - 4.1. Bevoegdheden houders C- en D-brevet
  - 4.2. De organisatie van het sportparachutespringen in Nederland



- 4.3. De organisatie van de KNVV en de afdeling parachutespringen
- 4.4. De diverse disciplines binnen het sportparachutespringen
- 4.5. Wedstrijdorganisatie/jurering
- 4.6. Organisatie en uitvoering water- , nacht- , hoogte- en ballonsprongen
- 4.7. Briefing paravliegers
- 4.8. Organisatie en uitvoering demonstratie sprongen
- 4.9. Publiciteit parasport
- 4.10. Verzekeringen
- 4.11. Regeling Valschermspringen
- 4.12. Luchtvaartmedische aspecten
- 4.13. Aerodynamische eigenschappen van parachutes
- 4.14. Het begrip wingload van parachutes
- 4.15. Interpreteren TB's en VB's
- 4.16. Kennis van de inhoud van de twee meest recente jaargangen TB's en VB's
- 4.17. Kennis van de inhoud van de twee meest recente jaargangen van "Sportparachutist"

#### Geldigheidseis

Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

#### Examinering

Het theorie examen wordt minimaal één maal per jaar door de afdeling georganiseerd.

Bij afname van het examen moeten ten minste twee examinatoren algemeen aanwezig zijn.



<b>D-Brevet</b>	<b>Ervaren sportparachutist</b>
-----------------	---------------------------------

Bevoegdheden

1. Het zelfstandig uitvoeren van parachutesprongen onder eigen verantwoordelijkheid.
2. Alle bevoegdheden van het C-brevet.

Eisen

1. In bezit zijn van het C-brevet.
2. Voldaan hebben aan onderstaande praktischeisen.
3. Verantwoordelijkheid kunnen dragen.
4. Geldig lidmaatschap KNNvL afdeling parachutespringen.

Praktijk eisen

1. Ten minste 500 vrijeval sprongen
2. Ten minste drie uur vrijeval tijd

Theorie eisen

Geen aanvullende theoretische eisen.

Geldigheidseis

Geldig lidmaatschap KNNvL afdeling parachutespringen.

Examinator

Elke instructeur is bevoegd het aanvraagformulier af te tekenen.



In bezit van brevet:						
-	SL	AFF	A	B	C	D

**VERPLICHTINGEN:**

In bezit van geldig lidmaatschap KNVVl afd. parachutespringen (of buitenlands equivalent)	V	V	V	V	V	V	V
In bezit van SPB (of buitenlands equivalent)	V	V	V	V	V	V	V
Zich houden aan de regels v.w.b. alcohol, drugs en medicijnen	V	V	V	V	V	V	V
Gedurende elke sprong een hoogtemeter dragen	V	V	V	V	V	V	V
Handschoenen en oogbescherming indien op afspringshoogte temperatuur 0° C of minder	V	V	V	V	V	V	V
Minimale openingshoogte vrije val 2500 ft (square)	V	V	V	V	V	V	V
Bij de eerste vijf sprongen maximaal 6 m/s (12 knts) wind	V						
Springuitrusting voorzien van een RSL	V	V	V				
Een harde helm dragen bij iedere sprong	V	V	V				
Beperkte opleiding doen indien meer dan 3 maanden niet gesprongen	V	V	V				
Elke drie maanden een harnastest uitvoeren en laten aftekenen	V	V	V	V			
In bezit zijn van een geldige geneeskundige verklaring	V	V	V	V			
Dicht en stevig schoeisel en een ééndelig pak (overall) dragen bij iedere sprong	V	V	V	V			
Laten melden van een voorval/ongeval door de verantwoordelijke instructeur	V	V	V	V			
Geschikt schoeisel dragen bij iedere sprong, te beoordelen door instructeur	V	V	V	V	V		
Geschikte hoofdbescherming dragen bij iedere sprong, te beoordelen door een instructeur	V	V	V	V	V		
Geschreven logboek; sprongen laten aftekenen door een andere aanwezige springer	V	V	V	V	V		
Bij sprong 6 t/m 200 maximaal 9 m/s (18 knts) wind		V	V	V	V		
Aangepaste sprong in overleg met instructeur indien meer dan 6 maanden niet gesprongen				V	V	V	V
Zelf melden van een voorval/ongeval					V	V	V

**BEVOEGDHEDEN:**

Springen <b>onder leiding en verantwoordelijkheid</b> van een instructeur	V	V	V	V			
Springen <b>onder leiding van een instructeur</b> maar <b>onder eigen verantwoordelijkheid</b>					V		
<b>Zelfstandig</b> springen <b>onder eigen verantwoordelijkheid</b>						V	V
Het <b>zelf</b> vouwen en inspecteren van de hoofdparachute voor eigen gebruik				V	V	V	V
Het onder eigen verantwoordelijkheid <b>laten vouwen</b> van hoofdparachute voor eigen gebruik					V	V	V
Het (onder verantwoordelijkheid van een instructeur) begeleiden in het vliegtuig en droppen van sportparachutisten zonder A-brevet, die een vrije val maken					V	V	V
Het zelf aftekenen van eigen logboek, dat ook in digitale vorm mag zijn						V	V



<b>T bevoegdheid</b>	<b>Tandemmaster</b>
----------------------	---------------------

#### Bevoegdheden

Het uitvoeren van tandemsprongen en het daarbij dragen van de verantwoordelijkheid voor zichzelf en de passagier.

#### Eisen

1. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.
2. In het bezit zijn van het D-brevet en ten minste 3 jaar ervaring in het sportparachutespringen.
3. Een geldige ICAO Class 1 of Class 2 Medical.
4. Tenminste 1000 vrijeval sprongen waarvan 75 in de voorgaande twaalf maanden, of tenminste 750 vrijeval sprongen, waarvan 300 in de voorgaande drie jaar waarvan 100 in de voorgaande twaalf maanden.
5. Ten minste vier uur vrijeval tijd.
6. Verantwoordelijkheid kunnen en willen dragen.
7. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma tandemsprongen.

#### Verlenging eisen

1. Per kalenderjaar ten minste 75 vrijeval sprongen, waarvan ten minste 35 tandemsprongen.
2. Bijwonen jaarlijkse tandem bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
3. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

#### Examinator

Elke examinator tandemmaster is bevoegd het examen af te nemen.

#### Locatie en frequentie

Decentraal, op aanvraag.



<b>JM-AFF bevoegdheid</b>	<b>Jumpmaster Accelerated Freefall (JM-AFF)</b>
---------------------------	---

Bevoegdheden

1. Indien in het bezit van een bevoegdheid instructeur (I): het uitvoeren van AFF sprongen.
2. Indien in het bezit van een bevoegdheid hulpinstructeur (HI): het uitvoeren van AFF sprongen, onder verantwoordelijkheid van een instructeur.

Eisen

1. In het bezit zijn van het D-brevet en minimaal de HI bevoegdheid bezitten.
2. Ten minste drie jaar ervaring in het sportparachutespringen, ten minste 50 formatiesprongen, waarvan ten minste 50 geslaagde gelinkte afsprongen.
3. Tijdens de vrije val voldoende vrij zijn om de leerling te observeren, corrigeren en instrueren.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.
5. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma JM-AFF.

Verlenging eisen

1. Ten minste 50 formatiesprongen, waarvan ten minste 25 AFF sprongen, per kalenderjaar.
2. Ten minste 45 minuten vrijeval tijd, per kalenderjaar.
3. Geldige HI of I bevoegdheid.
4. Bijwonen jaarlijkse AFF bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
5. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Examinator

Elk tweetal examinatoren AFF is bevoegd het examen af te nemen, mits één van deze examinatoren niet heeft meegewerkt aan de opleiding van de geëxamineerde.

Locatie en frequentie

Te bepalen door de KNVV, minimaal één maal per twee jaar.



<b>HI bevoegdheid</b>	<b>Hulp Instructeur</b>
-----------------------	-------------------------

### Bevoegdheden

Het zelfstandig onderricht geven in het sportparachutespringen aan leerling sportparachutisten onder verantwoordelijkheid van een instructeur.

### Eisen

1. In bezit zijn van het B-brevet.
2. Ten minste 100 sprongen.
3. Ten minste twee jaar ervaring in het sportparachutespringen.
4. Instructieve vaardigheden bezitten.
5. Ten minste twee complete basisopleidingen geobserveerd hebben.
6. Beschikken over een juiste houding t.a.v. veiligheid.
7. Op voordracht van een club docent.
8. Geldig lidmaatschap KNVVl afdeling parachutespringen.
9. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma hulpinstructeur.

### Verlenging eisen

1. Per kalenderjaar ten minste 25 vrijeval sprongen.
2. Per kalenderjaar ten minste één basisopleiding geven.
3. Bijwonen jaarlijkse hulpinstructeurs bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
4. Geldig lidmaatschap KNVVl afdeling parachutespringen.

### Examinering

Het theorie examen wordt minimaal één maal per jaar door de afdeling georganiseerd. Bij afname van het theorie examen moeten ten minste twee examinatoren algemeen aanwezig zijn.

Het praktijk examen wordt op het centrum van de kandidaat georganiseerd. Bij afname van het praktijk examen moeten ten minste twee examinatoren algemeen aanwezig zijn waarvan er één de eigen Clubdocent is.



<b>JM-SL bevoegdheid</b>	<b>Jumpmaster Static Line (JM-SL)</b>
--------------------------	---------------------------------------

#### Bevoegdheden

Het onder verantwoordelijkheid van een instructeur begeleiden in het vliegtuig en droppen van sportparachutisten die een SL sprong maken.

#### Eisen

1. In bezit zijn van de HI of de I bevoegdheid.
2. Op voordracht van een club docent of een chef instructeur.
3. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.
4. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma jumpmaster SL.

#### Verlenging eisen

1. Ten minste 25 vrijeval sprongen, per kalenderjaar.
2. Ten minste vijf maal per kalenderjaar, één of meer sportparachutisten voorafgaande aan de SL sprong te hebben gecontroleerd, naar en in het vliegtuig te hebben begeleid en SL gedropt.
3. Geldige HI of I bevoegdheid.
4. Bijwonen jaarlijkse jumpmaster SL bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
5. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

#### Examinering

Het examen theorie/praktijk wordt minimaal één maal per jaar door de afdeling georganiseerd. De bevoegdheid wordt verstrekt na positief uitchecken door de club docent dan wel chef instructeur van de kandidaat.





<b>I bevoegdheid</b>	<b>Instructeur</b>
----------------------	--------------------

#### Bevoegdheden

1. Het zelfstandig onderricht geven in het sportparachutespringen.
2. Springtechnisch de leiding voeren over en/of springtechnisch de verantwoordelijkheid dragen voor een centrum.
3. Namens het bestuur toezicht houden op de naleving van het Basis Veiligheidsreglement en overige relevante regelgeving.
4. Het afnemen van theorie examens voor het A- en B-brevet.
5. Het aftekenen van het aanvraagformulier voor het A-, B- en D-brevet.
6. Het afgeven van een sportparachutespringbewijs, A-brevet of B-brevet, op basis van een elders door of vanwege een bevoegde instantie afgegeven equivalent.
7. Het laten springen van buitenlanders zonder KNVvL papieren.

#### Eisen

1. In bezit zijn van het D-brevet en minimaal twee jaar de HI bevoegdheid.
2. Verantwoordelijkheid voor anderen kunnen en willen dragen.
3. Op voordracht van een club docent.
4. Succesvolle afronding van de eerste twee Praktijk Leerperiodes (PLP).
5. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.
6. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma instructeur.

#### Verlenging eisen

1. Ten minste 25 vrijeval sprongen per kalenderjaar.
2. Een aantal dagen instructie geven aan sportparachutisten niet in het bezit van een C-brevet, en een aantal dagen springtechnisch de verantwoordelijkheid over een centrum dragen, waarbij het aantal dagen per kalenderjaar per onderdeel ten minste één en totaal ten minste tien is.
3. Bijwonen jaarlijkse instructeurs bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
4. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

#### Examinering

Het theorie examen wordt minimaal één maal per twee jaar door de afdeling georganiseerd. Bij afname van het theorie examen moeten ten minste twee examinatoren algemeen aanwezig zijn.

Het praktijk examen wordt op het centrum van de kandidaat georganiseerd. Bij afname van het praktijk examen moeten ten minste twee examinatoren algemeen aanwezig zijn waarvan er één de eigen Clubdocent is.



<b>CI bevoegdheid</b>	<b>Chef Instructeur</b>
-----------------------	-------------------------

Bevoegdheden

1. Alle bevoegdheden die een instructeur ook bezit.
2. Het controleren op juistheid en aftekenen van een aanvraag voor reguliere verlenging van een bevoegdheid, met uitzondering van een CI bevoegdheid.
3. Het aanvragen van een ontheffing op het BVR voor een sportparachutisten niet in het bezit van een C-brevet en het toelichten van aanvragen van ontheffingen van houders van een C-brevet.
4. Het geven van toestemming om met een één maat kleinere hoofdparachute te springen in afwijking van Bijlage B (regels voor parachutekeuze).
5. Het fungeren als centraal aanspreekpunt voor alle springtechnische zaken bij een centrum.
6. Het controleren van geldigheid van bevoegdheden bij het centrum.

Eisen

1. Ten minste drie jaar achtereenvolgens in het bezit van de I bevoegdheid.
2. Op voordracht van het bestuur dan wel manager van een centrum.
3. De aanstelling verliest automatisch zijn geldigheid bij het niet geldig zijn van de instructiebevoegdheid.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Verlenging eisen

1. Geldige I bevoegdheid.
2. Bijwonen jaarlijkse Chef Instructeur bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
3. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.
4. De controle op juistheid en het aftekenen van de verlengingsaanvraag geschiedt door de OPEX.

Aanstelling

Door het bestuur.

Administratief

Na aanstelling door het bestuur wordt deze bevoegdheid door de afdeling geadministreerd en niet op enig brevet vermeld.



<b>CD bevoegdheid</b>	<b>Club Docent</b>
-----------------------	--------------------

Bevoegdheden

Het tot en met het examen begeleiden van sportparachutisten in opleiding tot de HI, I of JM-SL bevoegdheid.

Eisen

1. Ten minste twee jaar achtereenvolgens in het bezit van de I bevoegdheid.
2. Op voordracht van het bestuur dan wel manager van een centrum.
3. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Praktijk eisen

Het bijwonen van een introductiedag voor club docenten.

Theorie eisen

Voorschriften en reglementen die betrekking hebben op de opleidingen van het sportparachutespringen:

1. Opleidingsprogramma's
2. Examenreglement
3. Brevetten en Bevoegdheden Reglement

Verlenging eisen

1. Het onder begeleiding van een vakdocent actief bijwonen van een opleidingsdag van de opleiding tot hulpinstructeur en/of instructeur.
2. Geldige I bevoegdheid.
3. Bijwonen jaarlijkse club docent bijscholing. (indien deze georganiseerd wordt)
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door het bestuur.

Locatie en frequentie

Centrale opleidingsdag, per jaar te bepalen door de KNVV.

Administratief

Na aanstelling door het bestuur wordt deze bevoegdheid door de afdeling geadministreerd en niet op enig brevet vermeld.



<b>VM bevoegdheid</b>	<b>Veiligheidsmanager</b>
-----------------------	---------------------------

Bevoegdheden

1. Het bevorderen van de veiligheidsgedachte op het eigen centrum.
2. Het uitvoeren van de eerste analyse van voorvalmeldingen die zijn opgesteld na een voorval op het eigen centrum.
3. Het opstellen van beheersmaatregelen naar aanleiding van de eerste analyse van een voorval en toezien op de lokale implementatie van deze maatregelen.
4. Het gevraagd en ongevraagd adviseren van de CI en de VC ten aanzien van veiligheidszaken.
5. Het fungeren als aanspreekpunt voor de veiligheid op een centrum.

Eisen

1. In het bezit zijn van de HI of I bevoegdheid.
2. In het bezit zijn van de juiste veiligheidsattitude.
3. Kennis van en ervaring met het VMS.
4. Aanstelling door het bestuur dan wel manager van het centrum waaraan de VM verbonden is, in overleg met de VC.
5. Geldige lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

Verlenging eisen

Deelname aan het jaarlijkse VMS overleg.

Administratief

Na melding van de aanstelling wordt deze bevoegdheid door de afdeling geadministreerd en niet op enig brevet vermeld.

**SR bevoegdheid****Senior Rigger**Bevoegdheden

Het verrichten van de in de van toepassing zijnde BVR artikelen voorgeschreven periodieke inspecties aan een springuitrusting in de gebruikte samenstelling, voor zover daar in het BVR of in door het bestuur uitgegeven voorschriften geen beperkingen aan zijn gesteld.

Verplichtingen

1. De verrichtingen uitvoeren met gebruikmaking van de juiste materialen en gereedschappen, volgens de aanwijzingen van de fabrikant en met inachtneming van de door het bestuur gestelde voorschriften.
2. De verrichtingen aan springuitrustingen in een logboek met een niet gemakkelijk uitwisbaar schrijfmiddel naar waarheid aan te tekenen. De aantekening moet in elk geval de volgende gegevens bevatten:
  - 2.1. Datum en plaats waar de verrichtingen werden uitgevoerd.
  - 2.2. Een volledige identificatie van de (delen van de) springuitrusting waaraan de verrichtingen werden uitgevoerd.
  - 2.3. Naam en adres van de eigenaar van de springuitrusting.
  - 2.4. Een omschrijving van de uitgevoerde verrichtingen.
3. Het logboek als hierboven omschreven gedurende ten minste vijf jaren in originele staat te bewaren.
4. De verrichtingen aan springuitrustingen aantekenen op de bij de springuitrusting behorende logkaarten.

Eisen

1. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.
2. In bezit zijn van het A-brevet.
3. Bedrevenheid hebben in het controleren en behandelen van springuitrustingen.
4. Beschikken over een constructieve houding t.a.v. veiligheid.
5. Voorgedragen zijn door een examinator rigger.
6. De leeftijd van de wettelijke meerderjarigheid hebben bereikt.
7. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma senior rigger.

Verlengings eisen

1. Per kalenderjaar ten minste 25 springuitrustingen behandeld hebben volgens de periodieke inspectie (exclusief ronde borstreserverparachutes). Dit ter beoordeling van een Master Rigger.
2. Bijwonen jaarlijkse bijscholingsdag Senior Rigger. (indien deze georganiseerd wordt)
3. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Examinering

Elk tweetal examinatoren rigger is bevoegd namens de KNVV het examen af te nemen, mits één van de examinatoren niet heeft meegewerkt aan de opleiding van de geëxamineerde.

Examens worden op verzoek van kandidaten door de afdeling georganiseerd.



<b>MR bevoegdheid</b>	<b>Master Rigger</b>
-----------------------	----------------------

### Bevoegdheden

1. Het luchtwaardig verklaren en periodiek inspecteren van springuitrustingen en het verrichten van alle voorkomende werkzaamheden daaraan.
2. Het vervaardigen en modificeren van springuitrustingen.
3. Het onder zijn leiding (lijfelijk aanwezig) en verantwoordelijkheid (inclusief aftekenen) laten uitvoeren van de twee bovengenoemde bevoegdheden.
4. Het geven van instructie aan kandidaten in opleiding voor de bevoegdheden senior rigger en master rigger.

### Verplichtingen

De werkzaamheden uitvoeren met gebruikmaking van de juiste materialen en gereedschappen, volgens de aanwijzingen van de fabrikant en met inachtneming van de door het bestuur gestelde voorschriften.

1. De werkzaamheden aan springuitrustingen in een werkplaatslogboek met een niet gemakkelijk uitwisbaar schrijfmiddel naar waarheid aan te tekenen. De aantekening moet in elk geval de volgende gegevens bevatten:
  - 1.1. Datum en plaats waar de werkzaamheden werden uitgevoerd.
  - 1.2. Een volledige identificatie van de (delen van de) springuitrusting waaraan de werkzaamheden werden uitgevoerd.
  - 1.3. Naam en adres van de eigenaar van de springuitrusting.
  - 1.4. Een omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden.
2. Het logboek als hierboven omschreven gedurende ten minste vijf jaren in originele staat te bewaren.
3. De werkzaamheden aan springuitrustingen alsmede de uitgevoerde keuringen aan te tekenen op de bij de springuitrusting behorende logkaarten.

### Eisen

1. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.
2. Ten minste twee jaar in bezit zijn van de SR bevoegdheid.
3. In bezit zijn van het A-brevet.
4. De leeftijd van de wettelijke meerderjarigheid hebben bereikt.
5. Instructieve vaardigheden bezitten, verantwoordelijkheid willen en kunnen dragen en verantwoordelijkheidsgevoel kunnen overdragen.
6. Een constructieve instelling hebben ten aanzien van de veiligheid in het sportparachutespringen.
7. Voorgedragen zijn door een examinator rigger.
8. Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma master rigger.

### Verlenging eisen

1. Per kalenderjaar ten minste 25 reserveparachutes behandeld hebben volgend de periodieke inspectie (exclusief ronde borstreserveparachutes). Dit ter beoordeling van de Materiaal Commissie.
2. Voldoende werkzaamheden specifiek behorend bij de MR bevoegdheid hebben uitgevoerd, ter beoordeling van een Examinator Rigger.
3. Bijwonen jaarlijkse bijscholingsdag Master Rigger. (indien deze georganiseerd wordt)
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

### Examinering

Elk tweetal examinatoren rigger is bevoegd namens de KNVV het examen af te nemen, mits één van de examinatoren niet heeft meegewerkt aan de opleiding van de geëxamineerde. Examens worden op verzoek van kandidaten door de afdeling georganiseerd.



<b>EX bevoegdheid</b>	<b>Examinator Algemeen</b>
-----------------------	----------------------------

Bevoegdheden

Het afnemen van examens voor alle brevetten, alsmede voor de HI en I bevoegdheid.

Eisen

1. Ten minste drie jaar achtereenvolgens de I bevoegdheid bezitten.
2. Ten minste één keer een HI of I examen bijgewoond hebben.
3. Voorgedragen worden door de OPEX.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Theorie eisen

1. Basis Veiligheidsreglement.
2. Brevetten en Bevoegdheden reglement.
3. Syllabus Basis Opleiding Square (SBOS).
4. Opleidings- en examenprogramma's C-brevet, HI en I.
5. Praktijk leerboeken HI / I opleiding.

Verlenging eisen

1. Ten minste één examen per twee jaar hebben afgenomen als examinator algemeen, dan wel ten minste één JM-AFF examen per twee jaar hebben afgenomen als examinator AFF.
2. Geldige I bevoegdheid.
3. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door het bestuur.



<b>ET bevoegdheid</b>	<b>Examinator Tandemmaster</b>
-----------------------	--------------------------------

Bevoegdheden

Het afnemen van examens voor tandemmaster.

Eisen

1. In bezit zijn van de I bevoegdheid en de T bevoegdheid.
2. Ten minste 500 tandemsprongen uitgevoerd hebben.
3. Ten minste drie jaar achtereenvolgens de T bevoegdheid bezitten.
4. Ten minste één keer een tandemmaster opleiding en examen bijgewoond hebben.
5. Voorgedragen worden door de OPEX.
6. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Theorie eisen

Kennis van het opleidings- en examenprogramma tandemmaster.

Verlenging eisen

1. Ten minste één tandemmaster examen per twee jaar hebben afgenomen als examinator tandem.
2. Geldige I bevoegdheid.
3. Geldige T bevoegdheid.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door het bestuur.





<b>EA bevoegdheid</b>	<b>Examinator AFF</b>
-----------------------	-----------------------

Bevoegdheden

1. Het afnemen van examens voor de JM-AFF bevoegdheid.
2. Het afnemen van examens voor alle brevetten, alsmede voor de HI en I bevoegdheid.

Eisen

1. De I bevoegdheid bezitten.
2. Ten minste drie jaar achtereenvolgens de JM-AFF bevoegdheid bezitten.
3. Ten minste 250 AFF sprongen uitgevoerd hebben.
4. Ten minste één keer een JM-AFF examen bijgewoond hebben.
5. Voorgedragen worden door de OPEX.
6. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Theorie eisen

Kennis van het opleidings- en examenprogramma JM-AFF.

Verlenging eisen

1. Ten minste één JM-AFF examen per twee jaar hebben afgenomen als examinator AFF.
2. Geldige I bevoegdheid.
3. Geldige JM-AFF bevoegdheid.
4. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door het bestuur.



<b>ER bevoegdheid</b>	<b>Examinator Rigger</b>
-----------------------	--------------------------

Bevoegdheden

Het afnemen van examens voor senior rigger en master rigger.

Eisen

1. In bezit zijn van de MR bevoegdheid.
2. Ten minste vier jaar achtereenvolgens de MR bevoegdheid bezitten.
3. Ten minste één keer een rigger examen bijgewoond hebben.
4. Voorgedragen worden door de OPEX.
5. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

Verlenging eisen

1. Ten minste één rigger examen per drie jaar hebben afgenomen als examinator rigger.
2. Geldige MR bevoegdheid.
3. Geldig lidmaatschap KNVvL afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door het bestuur.

**SN bevoegdheid****Scheidsrechter Nationaal**Eisen

1. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.
2. Belangstelling hebben voor wedstrijden sportparachutespringen.
3. Voldoende kennis hebben van de Engelse taal om internationale reglementen begrijpend te kunnen lezen en naar behoren te kunnen interpreteren en toepassen.
4. Persoonlijkheidskenmerken:
  - 4.1. Onpartijdig
  - 4.2. Dienstbaar
  - 4.3. Sociaal
  - 4.4. Teamplayer
  - 4.5. Open staan voor en kunnen omgaan met kritiek
  - 4.6. Integer
  - 4.7. Goed concentratie vermogen
  - 4.8. Verantwoordelijkheidsgevoel

Praktijk eisen

Het met goed gevolg hebben afgelegd van de opleiding en het examen, zoals vastgelegd in de laatst geldende versie van het opleidings- en examenprogramma scheidsrechter nationaal.

1. Het kunnen jureren en beoordelen van individuele / teamprestaties en records, binnen de betreffende officiële discipline(s) van sportparachutespringen volgens de International Skydiving Commission (ISC).
2. Het naar behoren kunnen beargumenteren van genomen beslissingen naar overige scheidsrechters, de wedstrijdleiding en de jury.

Theorie eisen

Voorschriften en reglementen die expliciet betrekking hebben op het niveau scheidsrechter nationaal.

1. Het kunnen omschrijven en verklaren van de FAI Sporting Code General Section, Section V Skydiving en de competition rules.
2. Het kunnen omschrijven en verklaren van KNVV reglementen.
3. Het kunnen omschrijven en verklaren van de organisatie van wedstrijden en recordpogingen.

Verlenging eisen

1. Minimaal 1 NKP of FAI / ISC wedstrijd van vergelijkbaar niveau hebben gejureerd.
2. Binnen de afgelopen 2 jaar de scheidsrechters bijscholingsdag bijgewoond hebben. (indien deze georganiseerd wordt)
3. Geldig lidmaatschap KNVV afdeling parachutespringen.

Examinering

Examens worden op verzoek van kandidaten door de Sportcommissie georganiseerd.

Aanstelling

Door de Sportcommissie.



<b>SI bevoegdheid</b>	<b>Scheidsrechter Internationaal</b>
-----------------------	--------------------------------------

Eisen

1. Geldig lidmaatschap KNVVV afdeling parachutespringen.
2. Belangstelling hebben voor wedstrijden sportparachutespringen internationaal.
3. Voldoende kennis hebben van de Engelse taal om internationale reglementen begrijpend te kunnen lezen en naar behoren te interpreteren en toepassen.
4. Persoonlijkheidskenmerken:
  - 4.1. Onpartijdig
  - 4.2. Dienstbaar
  - 4.3. Sociaal
  - 4.4. Teamplayer
  - 4.5. Open staan voor en kunnen omgaan met kritiek
  - 4.6. Integer
  - 4.7. Goed concentratie vermogen
  - 4.8. Verantwoordelijkheidsgevoel

Praktijk eisen

Het voldoen aan de eisen zoals gesteld door de ISC.

Theorie eisen

Het voldoen aan de eisen zoals gesteld door de ISC.

Verlenging eisen

1. Het voldoen aan de eisen zoals gesteld door de ISC.
2. Geldig lidmaatschap KNVVV afdeling parachutespringen.

Aanstelling

Door de Sportcommissie, namens de ISC.