

SU-bulletin 01.11

Utgitt av F/NLF v/SU, Postboks 383 Sentrum, 0102 OSLO. Saker kan fremmes skriftlig til SU via ovenstående adresse, eller direkte til fagsjef F/NLF. Normalt fremmes saker gjennom egen lokalklubbs hovedinstruktør. Vedtak gjengitt i SU-bulletin er gjeldende bestemmelser, jfr. Håndboka punkt 101.3.

Oslo, 22.09.11

Denne SU-bulletin erstatter SU-bulletin 01.10 og inneholder rammer for hopping med tube.

1. Rammer rundt hopping med tube der hovedskjerm aktiveres mens hopper fortsatt holder tuben.

1.1 Bakgrunn

Hopping med tube har lenge blitt praktisert. Hopping med tube i Norge har ikke blitt prioritert da hopperen som holder tuben må frigjøre tuben før hopperen aktiviserer hovedskjermen. Erfaringer gjort i Norge og i andre land tilsier at det ikke er noe problem for hopperen å aktiviserer hovedskjermen på tross av at hopperen fremdeles holder tuben.

1.2 Målsetning

Målsetningen med denne bulletinen er å muliggjøre sikker hopping med tube der hopper aktiviserer hovedskjermen uten at tuben frigjøres.

2. Påbud og anbefalinger ved hopping med tube der det planlegges å ikke frigjøre tuben før aktivisering av hovedskjerm

2.1 Kvalifikasjoner på hopper som planlegger å aktivisere hovedskjermen uten å frigjøre tuben

Hopper som planlegger å aktivisere hovedskjermen uten å frigjøre tuben skal ha tilstrekkelig kunnskaper, ferdigheter og holdninger til å gjennomføre dette på en sikker måte. Herunder kreves det at TM (Tube Master = hopper som holder tuben under hoppet og frem til landing) kan dokumentere at han/hun mestrer både stabil head up og head down i fritt fall. HI i de respektive klubbene skal godkjenne hoppere som TM.

2.2. Krav om briefing av hoppere som deltar på tube hoppet.

TM skal påse at samtlige som deltar i hopping med tube har tilstrekkelig kunnskaper og ferdigheter til å gjennomføre hoppet på en trygg måte. Herunder forventes det at deltager mestrer head up posisjon i fritt fall og er gjort kjent med risikoen rundt hopping med tube.

2.3. Krav om exit, fritt fall, separasjon og aktivisering av hovedskjerm.

TM skal påse at tuben ikke får blåse seg opp før TM klarer den vertikale stabilisatoren og høyderoret på flyet. TM skal ikke posisjonere seg under andre hoppere i løpet av fritt fallet. Under ingen omstendighet skal andre hoppere posisjonere seg over tuben i løpet av fritt fallet.

Separasjon skal ikke påbegynnes lavere en 5000 fot over planlagt landingsområde. TM må påse at det ikke befinner seg hoppere over tuben før TM legger seg på magen for å aktivisere hovedskjermen. TM skal ikke aktivisere hovedskjermen lavere enn 3500 fot over planlagt landingsområde.

2.4. Landing med tube

TM skal etter skjermåpning hekte tuben på foten slik at TM uhindret kan styre skjermen ned til en trygg landing.

3. Tubes

3.1 Krav til tubes

Tuben er en sylinder av en slik kvalitet (for eksempel F-111) at den tåler de påkjenninger fritt fall innebærer. Festeanordning til håndtak skal være av en slik kvalitet at det tåler de påkjenninger fritt fall innebærer. Håndtak skal være av tynn type slik at TM kan slippe tuben dersom det viser seg nødvendig. Diameteren er cirka en halv meter og lengden kan variere fra 4 til 8-9 meter.

4. Briefing av medhoppere

Følgende informasjon skal gis til alle medhoppere på tube hopp før hoppet:

- a) *Befinn deg ALDRI over tuben. Tuben kan måtte frigjøres når som helst av forskjellige årsaker.*
- b) *Gi TM god plass i døra for exit*
- c) *Fly på level helt til separasjon*
- d) *Separasjon skjer senest ved 5.000 fot.*
- e) *Må tuben frigjøres eller den mistes, flyr ingen etter tuben i skjerm – dette er TM oppgave*
- f) *HFL besørger at bakkemannskap tar kontroll over tube om denne lander på områder hvor den er til hinder for flytrafikk*