

M a t e r i e l l n y t t

Materiellsjef F/NLF vil gjennom dette rundskriv "Materiellnytt" kommunisere pålegg og retningslinjer omkring forhold som ansees som vesentlige for å oppnå de målsettinger som er satt for materiellarbeidet. "Materiellnytt" vil være Materiellsjefens hoved-informasjonskanal, og vil bli utgitt etter behov. Saker som blir belyst i Materiellnytt er å oppfatte som gjeldende regler, inntil de blir inkorporert i Håndboka del 200 eller Materiellhåndboka.

"Materiellnytt" vil bli distribuert til klubber, materiellreparatører, materiellkontrollører, hovedinstruktører, instruktør eksaminatorer og andre nøkkelpersoner i miljøet.

Til alle Materiellkontrollører, HI'er, og personer med tilknytning til fallskjermmateriell.

Dette Materiellskriv er Materiellsjefens kommunikasjonskanal med informasjon, retningslinjer og pålegg for Materielltjenesten i F/NLF. SU ble omorganisert fra 1.1.98.

Undertegnede har heretter ansvaret som Materiellsjef, med det tekniske ansvaret for materielltjenesten, mens SU fortsetter å ha det operative ansvar, samt ansvar for Materiell kontrollør utdannelsen.

Alle gyldige materielkontrollører vil få tilsendt viktig informasjon direkte til sin postadresse. I tillegg vil Materiellnytt etterhvert også bli distribuert via Internett.

Adressen når det gjelder saker som angår Materielltjenesten er:

Materiellsjefen
v/ sekretariatet F/NLF
Boks 383 Sentrum
0102 Oslo
Fax: 23 10 29 01
email: materiellsjef.fnlf@nak.no

Saker som skal behandles må mottas skriftlig, og vurderinger og tillatelser kan ikke gis over telefon.

Materiellnytt vil bli distribuert etter behov, og vil være operativt gyldig inntil endringer er tatt inn i Materiellhåndboka eller Håndbokas del 200. Materiellnytt bør oppbevares i Materiellhåndboka kapittel 12, og vedlagte Serviceordre som følger med legges inn i Materiellhåndboka kapittel 10.

Oslo 28.3.98

Pål Bergan

Materiellsjef F/NLF

Materiellnytt 98 - 1

98-1-1 Nye typegodkjenninger av utstyr

- a) **Mirage** seletøy, produsert av Mirage systems (ex Sky Supplies), Deland, Florida, etter 1.1.1998 godkjennes for bruk i Norge.
- b) **Genera** seletøy, produsert av Rigging Innovations, Romoland, California, etter 1.1.1998 godkjennes for bruk i Norge.

98-1-2 Nytt hovedkontrollkort

Etter forslag fra Grenland Fallskjemklubben tas nytt hovedkontrollkort i bruk. Kortet er endret i forhold til tidligere ved at nye felt for brukskontroll, FXC og annen automatåpner er inkludert med utløpsdato for gyldighet. I tillegg er kortet oppdatert med hensyn til gjeldende pakkesyklus.

HOVEDKONTROLLKORT		INSPEKSJONSSYKLUS: 6 mnd for elev- og tandemutstyr, 12 mnd for annet utstyr			KUN LUFTDYKTIG UTSTYR SIGNERES FOR!		
UTSTYR	SERIENUMMER	PROD. DATO	TYPE- BETEGNELSE	FABRIKAT	MATERIELLKONTROLLØR SIGNATUR	P.SERT. NUMMER	DATO
Pakksekk/Seletøy							
Hovedfallskjem							
Reservefallskjem							
Nødåpner (Cypres:16 sifre)							

Utfør Brukskontroll innen (tandem og elevutstyr) (3 mnd)	Materiellkontrollør Signatur utført	P.Sert. Nummer	Dato	Cypresbatteri skiftes innen (2 år)	Cypres fabrikk-kontrolleres innen (4 år)	FXC funksjonstestes innen (7 mnd)

Utførte modifikasjoner:

PAKKELOGG RESERVEKJERM		INSPEKSJONSSYKLUS HØYST 6 MÅNEDER		MK SKAL JOURNALFØRE ALT ARBEID I MK-LOGGBOKA			KONTROLLKORT FOR FALLSKJERMUTSTYR
DATO	MATERIELLKONTROLLØR	P. SERT. NUMMER	PLOMBETANG BOKSTAVKODE	MERKNADER	SYRE-TEST	STREKK-PRØVE	Navn:
							Adresse:
Anm. (pakketips m.m)							Klubb:
Utskrevne kort skal oppbevares og være tilgjengelig for MK Plombering utføres med plomberingstråd mottatt fra F/NLF, med bruddstyrke 1.5-3.0 kg i h.h.t. F/NLF MK-bok							Fallskjemseksjonen NLF

Det nye kortet tas i bruk etterhvert som lager av eksisterende kort utløper.

98-1-3 Tidligere utgitt Serviceordre 9606

Det bekjentgjøres med dette at tidligere serviceordre 9606 vedrørende opphevelse av inntaksforbud for Vector 3 seletøy er utgitt og gyldig. Det hersker tvil om denne serviceordre noen gang har blitt sendt ut til Materiellkontrollørene. Serviceordren er inkludert i den siste utgaven av Materiellhåndboka.

98-1-4 Materiellkontrollørtjenesten

Det innskjerpes at Materiellkontrollør skal bruke og følge Materiellhåndboka ved hovedkontroller og annen utførelse av materiell arbeidet. Det er blitt kjent at det ved flere anledninger er blitt godkjent utstyr for praktisk bruk som ikke har vært luftdyktig i

Materiellnytt 98 - 1

henhold til materiellhåndboka. Dette gjelder både førstegangskontroller og senere hovedkontroller, på både privat og elevutstyr.

En materiellkontrollør må tilpasse sine rutiner slik at han er sikret at utstyret som han har ansvaret for tilfredsstillende krav og godkjenninger som er nedfelt i materiellhåndboka, eller gjeldende serviceordre og materiellskriv. Dersom det er uklarheter i forhold til godkjenninger av utstyr må SU v/Materiellsjefen kontaktes for avklaring før utstyret godkjennes som luftdyktig.

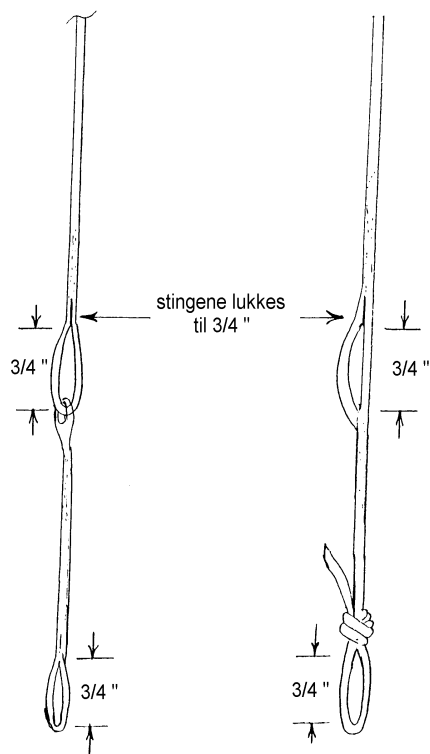
98-1-5 Kontroll av fingertrapping for bremsesetting.

På skjermer med mikroliner som bremseliner, er det viktig at løkka for styrehåndtaket ikke er større eller mer romslig enn nødvendig. Over tid kan dette bli litt større, både ved slitasje og eventuelt ved at et sting eller to går opp.

Dette kan medføre både at styrehåndtaket glipper ut ved skjermåpning, men også at knuten som styrehåndtaket er festet i kan sette seg fast i åpningen, og forhindre styrehåndtaket å bli dratt ut. Dette kan igjen medføre at bevegelse på styrehåndtaket kan føre til steiling av den ene siden av skjermen, med påfølgende tvinn etc, spesielt på O-P skjermer med høy vingebelastning.

Hold et øye med løkka for styrehåndtaket under hovedkontroll – og sting fast åpningen om nødvendig. Unngå helst knute for innfesting av styrehåndtak, en fingertrapping er renere og setter seg ikke fast.

Dette gjelder spesielt ved originale smale toggles til Talon, men er også av generell interesse for andre typer seletøy, da styrehåndtak kan ha blitt endret ved ettermontering.



98-1-6 Harde trekk på kuttkabler - «soft housings»

Enkelte leverandører av seletøy (blant annet Rigging Innovations (Talon etc) og Sun Path (Javelin) tilbyr og leverer «soft housings», (kabelføringer for kuttkabler som er laget i webbing, vanligvis dobbeltsydd 1» Type 4 webbing, isteden for kabelføring av metall). Ved et tilfelle på Østre Æra sommeren 1997 fikk en hopper vanskeligheter med å løsne kuttkabelen ved en spinnende feilfunksjon, noe som resulterte i en svært alvorlig hendelse der hopperen landet i en hurtig roterende Stiletto hovedskjerm.

Ved inspeksjon av utstyret i ettertid viste det seg blant annet at lengden på løftestroppenes låseløkker var kortere enn spesifisering, kombinert med en soft housing gjorde at kuttkabelen fikk mye høyere motstand i trekket, og dette ble så tungt at hopperen ikke fikk ut kutthåndtaket. Problemet på dette utstyret er løst ved at løftestropper er byttet ut, samt det er byttet til kabelføringer av metall.

Når det gjelder bruk og kontroll av utstyr med "soft housing", så bør disse kontrolleres spesielt med tanke på at myke materialer gir seg noe ved belastning, og at det må være

Materiellnytt 98 - 1

innebygget nok slakk i systemet til at delene kan beveges innbyrdes med belastning. Merk også at føringen av soft housings er i henhold til fabrikantens pålegg. For skarpe knekker i systemet, eller at soft housing er vridd rundt sin egen akse kan knipe på kuttkabelen, og vanskeliggjøre frigjøring.

Dersom systemet ser slitt ut, eller du er i tvil om at det er tilstrekkelig innebygd slakk for korrekt virkemåte, bør det byttes til kabelføringer av metall. Merk at fabrikantene trenger serienummer for hvert enkelt seletøy som skal byttes til kabelføring av metall, for tilpasning av riktig lengde kabelføring. Det er ingen standard lengde for kabelføringer til kutthåndtak.

98-1-7 Serviceordre for tandem 9801

Der dobbel låseløkke for ekstra drogue frigjøring er montert, skal låseløkker med *bartack* sømmønster byttes til ny utgave som er sydd sammen med enkeltsøm (301 sømmønster).

Låseløkker byttes før neste hopp. Benytt låseløkker produsert fra RW Shop eller Materiellreparatør. Låseløkke kan byttes av Materiellkontrollør eller av Tandemhoppmester.

Se forøvrig SO 9801.

98-1-8 Serviceordre for Vector tandem 9802

Påmontering av ekstra frigjøring for kuttkabel ved eventuell brudd i høyre løftestropp.

Frigjøringsline (Collins Lanyard System) påmonteres alle Vector tandem seletøy i henhold til følgende fremgangsmåte.

Se forøvrig SO 9802.

Merk: Tandemhoppmester er ansvarlig for at utstyret er i orden før hvert hopp, og må ha kunnskap om monteringen for å kunne kontrollere at lanyard er riktig montert.

Tandemhoppmester må også sette seg inn i bruksmåten, og avklare hvordan en situasjon med en brutt løftestropp skal takles. Selv om en ny lanyard er installert for å løse ett problem, betyr ikke det automatisk at alle assosierte hendelser er løst tilsvarende. Dersom høyre løftestropp etter ett brudd eller ufrivillig frigjøring ikke klarer å trekke lanyard og venstre kuttkabel av en eller annen grunn, kan trekket på kuttkabelen for å frigjøre begge løftestropper bli mye hardere enn normalt.

98-1-9 Serviceordre for Cypres 9803

Montering av skjermingshette for kontrollenheten på Cypres. Airtec ønsker at eiere av Cypres skal føle seg trygge på at Cypres ikke lar seg påvirke av elektromagnetiske signaler, for eksempel ved den utstrakte bruk av mobiltelefoner, og har produsert en skjermingshette (en gjennomsiktig hylse av mørk folie) som skal tres over betjeningsenheten inne i plastlomma. Se forøvrig serviceordre 9803

SU v/Materiellsjefen,

Pål Bergan

28.03.98