



Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare	Ert datum	Er beteckning
Björn Skoog, 031-69 26 71, 070-699 48 51 bjorn.skoog@mil.se	2011-10-31	14 990:5144

Vårt tjänsteställe, handläggare	Vårt föregående datum	Vår föregående beteckning
SÄKINSP MARKI, Henrik Nerpin 08-788 85 19, 076-114 10 96, henrik.nerpin@mil.se	2009-12-01	14 990:58059

Beslut om omedelbar ändring i SäkI G 2010 (bullerexponering)

1. Bakgrund

Försvarsmaktens Säkerhetsinstruktionsbokserie 2010 (SäkI 2010) gäller från 2010-07-01¹ och planeras att ersättas av SäkI 2013 från 2013-01-01. Intill att SäkI 2013 ges ut genomför HKV SÄKINSP nödvändig ändringstjänst av innehållet i SäkI 2010 efterhand som brister upptäcks eller ny information behöver tillföras. Om påtalade brister i gällande SäkI eller ny information är av sådan art att den bedöms behöva ges ut snabbt tar C SÄKINSP ett beslut om omedelbar ändring. Se utdrag nedan ur SäkI G 2010 kapitel 1 moment 11.

11. Omedelbara ändringar och ny utgåva. Ändringar/tillägg som måste tillämpas utan dröjsmål utges efterhand med särskild skrivelse från Högkvarteret. Information om ändringar/tillägg delges utan dröjsmål genom respektive förbands försorg. SäkI på EMIL uppdateras fortlöpande med omedelbara ändringar. Övriga ändringar inarbetas i SäkI-seriens delar och utges årligen. I samband med ny utgåva revideras cd-skivan och SäkI på EMIL.

Om ändringen ej är av akut karaktär kan den istället komma att omhändertas inom arbetet med nästa utgåva av SäkI.

2. Dokumentation av omedelbara ändringar

SäkI i digital form

HKV SÄKINSP ansvarar för att omedelbara ändringar förs in i de digitala utgåvorna av SäkI som är publicerade på EMIL och Internet. I dessa digitala utgåvor av SäkI markeras införda ändringar på aktuell plats med dubbla röda streck i marginalen och tabellen över

¹ Fastställt i HKV skrivelse 2009-12-01 14 990:58059 Säkerhetsinstruktion för vapen med mera, SäkI 2010 (NER)

ändringar på sidan 3 uppdateras. I böckerna **SäKI G**, **SäKI Ehv/Pv** och **SäKI Fordon** på EMIL finns redan totalt 5 st sådana ändringar införda enligt beslut i skrivelse *HKV 2010-05-11 14 990:58586 Beslut om ändringar m.m. gällande SäKI 2010*. Dessa ändringar är även införda i SäKI på CD-skiva (M7739-351074) och SäKI på FM hemsida på Internet.

SäKI i bokform

På sidan 3 i varje bok inom SäKI-serien finns en tabell med rubriken *Ändringar*. Var och en som nyttjar SäKI i bokform ska när en omedelbar ändring är meddelad i beslutsskrivelse från HKV manuellt föra in ändringen på aktuell plats i sin bok samt skriva upp att ändringen är införd i tabellen på sidan 3. Någon utgivning av självhäftande lappar med färdig ändringstext att klistra in i böckerna e.dyl. kommer inte att ske för SäKI 2010.

3. Behov av ändring i SäKI G 2010

I skrivelse HKV2011-09-16, 22 130:64557 *Vårdgivarens beslut om fastställande av rutiner inom Försvarsmedicinskt ledningssystem (VG LKP)* har PROD LOG Försvarsmedicin beslutat om fastställelse och tillämpning av vårdrutin 42010 Akustiskt trauma. Denna nya vårdrutin påverkar innehållet i SäKI G 2010 kapitel 11 Skydd mot hörselskadligt buller och höga ljudtryck, moment 2 Åtgärder vid akut hörselskada.

Nuvarande formulering i SäKI G 2010 kapitel 11 moment 2:

2. Åtgärder vid akut hörselskada. Personer som utsatts för kraftig bullerexponering, t ex skottlossning nära otillräckligt skyddat öra och som anger symptom på akut bullerskada som t ex lockkänsla, sus, ringningar eller smärta ska omedelbart tas från den skadliga miljön och förses med hörselskydd till dess en bullerfri miljö kan säkerställas. Med bullerfri miljö avses sådana ljudmiljöer där man kan kommunicera med normal röststyrka (≤ 70 dBA) och där det inte finns risk för ett plötsligt hörselskadligt buller, t ex skottljud.

Akut bullerskada ska inom tre dygn bedömas av läkare. Den skadade får inte utsättas för fysisk ansträngning under tiden fram till läkarundersökning.

Med anledning av Vårdgivarens beslut 2011-09-16 om den nya vårdrutinen för akustiskt trauma har FömedC inkommit till SÄKINSP MARKI med ett förslag på omedelbar ändring² av SäKI G 2010, kapitel 11, moment 2 *Åtgärder vid akut hörselskada*. Den av FömedC föreslagna ändringen innebär att avslutning i moment 2 skrivs om med innebörden att personer som utsatts för kraftig bullerexponering ska kunna få behandling med läkemedlet acetylcystein inom helst 1 timme men senast inom 4 timmar efter bullerexponeringen.

² FömedC 2011-10-31, 14 990:51144 Omedelbara ändringar i SäKI G 2010

4. Överväganden

Exponering för plötsligt och kraftigt buller, t.ex. eldgivning, är en vanligt förekommande riskhändelse i FM ordinarie verksamhet. Behandling med det receptbelagda läkemedlet acetylcystein är ett enkelt sätt att minska risken för att en plötslig bullerexponering leder till en permanent hörselskada. FM ska därför inte vänta till nästa utgåva av regelverket Säkl (Säkl 2013) med att ändra den aktuella säkerhetsbestämmelsen i Säkl G.

FM övnings- och insatsverksamhet bedrivs inte sällan på platser långt ifrån förbandens baser eller civila sjukvårdsinrättningar³. Risk för exponering för ett tillräckligt kraftigt impulsbuller för att hörselskador ska kunna uppstå finns inte bara vid övningar med skarp ammunition på skjutbanor och skjutfält utan även vid övningar med lös ammunition och eldmarkeringseffekter på övningsfält och civil mark. För att kravet på behandling med acetylcystein inom max 4 timmar ska kunna uppfyllas är det väsentligt att detta läkemedel tillförs till de typer av förbandssatser, sjukvårdsväskor och motsvarande sjukvårdsutrustningar för fältbruk som regelmässigt finns med nära övningsplatserna. Själva behandlingen med brustabletterna är så enkel att den lätt kan genomföras under fältmässiga förhållanden nära övningsplatsen bara läkemedlet finns tillgängligt.

Anvisningar för hur behandlingen med acetylcystein ska utföras framgår av vårdrutin 42010 Akustiskt trauma i skrivelse *HKV 2011-09-16, 22 130:64557 Vårdgivarens beslut om fastställande av rutiner inom Försvarsmedicinskt ledningssystem (VG LKP)*. Acetylcystein ska inte delas ut till samtlig personal, tas i förebyggande syfte eller ersätta användning av hörselskydd. Användning av acetylcystein ersätter heller inte att en person med befarad bullerskada ska föras till en bullerfri miljö, undvika fysisk ansträngning och genomgå läkarundersökning.

5. Beslut om ändring

C SÄKINSP beslutar att nuvarande text i publikationen M7739-351060 **Säkl G 2010, kapitel 11** Skydd mot hörselskadligt buller och höga ljudtryck, **moment 2** Åtgärder vid akut hörselskada utgår. Ny lydelse för moment 2 i kapitel 11 blir:

2. Åtgärder vid akut hörselskada. Person som utsatts för kraftig bullerexponering, t.ex. skottlossning nära otillräckligt skyddat öra och som anger symtom på akut bullerskada, t.ex. lockkänsla, sus, ringningar eller smärta ska omedelbart tas till en bullerfri miljö. Kan inte bullerfri miljö garanteras, ska den skadade använda hörselskydd, t.ex. under transport. Med bullerfri miljö avses sådana ljudmiljöer där man kan kommunicera med normal röststyrka (≤ 70 dBA) och där det inte finns risk för ett plötsligt hörselskadligt buller, t.ex. skottljud. Den skadade ska så snart som möjligt uppsöka Försvarshälsan eller annan sjukvårdsinrättning och får under tiden fram till dess inte utsättas för fysisk ansträngning. Övningsledaren eller motsvarande chef på plats ska säkerställa att den skadade inom 1 timme men senast inom 4 timmar får behandling med acetylcystein.

³ Jämför tidsfaktor T 3 enligt Säkl G kapitel 10 moment 13

FÖRSVARSMAKTEN

HÖGKVARTERET

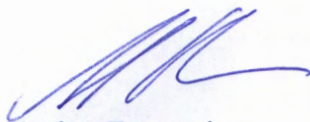
Datum
2011-12-19

HKV beteckning
14 990:67672

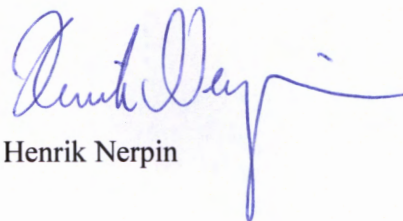
Sida 4 (5)

- Berörda orgenhetschefer ska säkerställa att erforderlig utbildning av chefer, övningsledare och sjukvårdspersonal vid förbandet genomförs.
- Berörda orgenhetschefer ska säkerställa att erforderliga sjukvårdsberedskapshöjande åtgärder vid förbandet vidtas inklusive eventuellt nödvändig ordination av rätt att genomföra behandling med läkemedel⁴ samt att acetylcystein kan finnas tillgänglig i tillräcklig närhet av övnings- och insatsplatser så att tidskravet på behandling inom 1-4 tim kan innehållas⁵.
- Ändringen är giltig fr.o.m. beslutsdatum och tillsvidare. Ändringen kommer genom SÄKINSP MARKI försorg även införas i SäKI G 2013 – remissutgåva 1.
- Ändringen införs genom HKV försorg i den digitala utgåvan av SäKI G 2010 på EMIL och på Internet så fort detta är möjligt⁶.
- Ändringen i SäKI G 2010 i bokform genomförs manuellt av respektive innehavaren enligt beskrivning ovan⁷. Respektive förband/orgenhet ansvarar för att detta beslut distribueras till berörda nyttjare av SäKI G 2010.

Beslut i detta ärende har tagits av överste Anders Emanuelson, jämlikt FFS 2010:9 17 Kap. 7 §. I den slutliga beredningen har dessutom deltagit arbetsmiljöingenjör Björn Skog FömedC, överste Claes Meijer PROD LOG Försvarsmed och som föredragande överstelöjtnant Henrik Nerpin MARKI.



Anders Emanuelson
Chef för Försvarsmaktens säkerhetsinspektion



Henrik Nerpin

⁴ Se SäKI G kapitel 10 moment 5 Läkemedelsbehandling

⁵ Se SäKI G kapitel 10 Sjukvårdsberedskap

⁶ FM har i dec 2011 ännu inget avtal klart med ett producentföretag som kan utföra den nödvändiga ändringen.

⁷ Se beskrivning ovan under rubriken 2. Dokumentation av omedelbara ändringar/SäKI i bokform.

FÖRSVARSMAKTEN

HÖGKVARTERET

Datum
2011-12-19

HKV beteckning
14 990:67672

Sida 5 (5)

Sändlista

LG, I 19, K 3, P 4, P 7, A 9, Lv 6, Ing 2, LedR, TrängR,
1. ubflj, 3. sjöstriflj, 4. sjöstriflj, Amf 1, MarinB,
F 7, F 17, F 21, Hkpflj,
FMLOG, FMTM,
MHS K, MHS H, MSS, SSS, LSS, HvSS, FMTS, SWEDEC, SkyddC, FMUndSäkC,
FM HRC, FömedC

För kännedom

FMV (5 ex, varav 1 ex vardera AK Gem avsett för Svante Wåhlin,
AK Mark avsett för Per Cederberg, T&E och FMV bibliotek)

FOI
Arbetsmiljöverket (arbetsmiljoverket@av.se)

Inom HKV

LEDS
INS
ATS
MTS
FTS
PROD
PROD FÖRB
PROD ARMÉ (avsett för PROD ARMÉ Marksäk)
PROD MARIN
PROD FLYG
PROD MTRL
PROD LOG Försvarsmed

För kännedom inom HKV

GL
MARKI
PROD FÖRB (avsett för Jane Sjöström)