

# Best Marma

## Lokala bestämmelser för Marma skjutfält (R45)

### Detaljerat innehåll Best Marma

#### Kapitel

- 1. Administrativa bestämmelser**  
Bestämmelser för användandet av Marma skjutfält.  
Ansvarig för verksamheten. Marmafältets utsträckning.  
Utmärkning av fältets gränser. Tillträde till Marma skjutfält
- 2. Grundläggande övningsbestämmelser**  
Övningsledarens ansvar, SäkI är grundläggande instruktion,  
Tidsfaktor för fastställda av sjukvårdsberedskap,  
Disposition och fördelning, Övningsbestämmelser
- 3. Marma Läger**  
Allmänt, Övningsverksamhet, Utbildningsanordningar
- 4. Bestämmelser för skjutning med skarp ammunition på skjutfältet**  
Allmänna bestämmelser. Skjutsäkerhetstjänsten.  
Övningsledares Åtgärder före, under och efter skjutning.  
Utbildnings- och målmateriel på fältet. Särskilda bestämmelser.  
Sjukvårds- och olycksfallsberedskap.  
Särskilda Utbildningsanordningar.
- 5. Brandtjänst**  
Grundläggande föreskrift, Brandförsvarets ledning,  
Förebyggande brandskyddsåtgärder, Åtgärder vid brand,  
Brandsläckningsmateriel, Branddammar

#### Bilagor

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Beställning Marma Skjutfält |
| 2 | Miljörapport                |
| 3 | Förelägningsrapport         |
| 4 | Tillbudsrapport             |
| 5 | Karta lägerområde           |

## **INNEHÅLLSFÖRTECKNING**

- 1. Administrativa bestämmelser**
  - 1.1 Bestämmelser för användandet av Marma skjutfält
  - 1.2 Ansvarig för verksamheten
  - 1.3 Marmafältets utsträckning
  - 1.4 Utmärkning av fältets gränser
  - 1.5 Tillträde till Marma skjutfält
    - 1.5.1 Allmänt
    - 1.5.2 Allmän motorfordonstrafik
    - 1.5.3 Övrig personal med rätt att framföra fordon
  
- 2. Grundläggande övningsbestämmelser**
  - 2.1 Övningsledarens ansvar
  - 2.2 SäkI är grundläggande instruktion
  - 2.3 Tidsfaktor för fastställda av sjukvårdsberedskap
    - 2.3.1 Åtgärder före övning
    - 2.3.2 Påkallande av räddningstjänst
    - 2.3.3 Brytpunkter
  - 2.4 Disposition och fördelning
  - 2.5 Övningsbestämmelser
    - 2.5.1 Skyldighet att ta del av skjutvarning
    - 2.5.2 Avspärningsanordningar och skyltar
      - 2.5.2.1 Informationstavla
      - 2.5.2.2 Skjutfältsgränstavla
      - 2.5.2.3 Spärrtavla
      - 2.5.2.4 Röd varningsflagga
    - 2.5.3 Trafikbestämmelser
      - 2.5.3.1 Allmänt
      - 2.5.3.2 Hastighetsbestämmelser
      - 2.5.3.3 Körning med avskärmad och släckt belysning
    - 2.5.4 Övning på vägnätet
      - 2.5.4.1 Vägskador
      - 2.5.4.2 Snöröjning och halkbekämpning
    - 2.5.5 Övning i skog
    - 2.5.6 Förläggning på skjutfältet
    - 2.5.7 Övningsverksamhet med lys- och signalammunition
    - 2.5.8 Isvaksbad
    - 2.5.9 Känslig mark
      - 2.5.9.1 Drivmedelshantering
      - 2.5.9.2 Åtgärder vid drivmedelsläckage
    - 2.5.10 Förvaring av vapen och ammunition
  
- 3. Marma Läger**
  - 3.1 Allmänt
    - 3.1.2 Förplägnad
    - 3.1.3 Renhållning
    - 3.1.4 Materielvård
    - 3.1.5 Beställning av lägret
    - 3.1.6 Hundhållning

- 3.1.7 Tankkort
- 3.1.8 Ankomst/avfärd
- 3.1.9 Av och pålastning av bandfordon
- 3.2 Övningsverksamhet
- 3.2.1 Övning med lös ammunition
- 3.2.2 Övning med fordon
- 3.2.3 Grupperingsövning
- 3.3 Utbildningsanordningar
- 3.3.1 Utbildningsanordningar inomhus
- 3.3.2 Utbildningsanordningar för fysisk träning
  
- 4. Bestämmelser för skjutning med skarp ammunition på skjutfältet**
- 4.1 Allmänna bestämmelser
- 4.1.1 Inledning
- 4.1.2 Skjutningar med risk i höjd under och över 4100 m MSL
- 4.1.3 Skyldighet att ta del av skjutvarning
- 4.1.4 Avspärningsanordningar och skyltar
- 4.1.4.1 Informationstavla
- 4.1.4.2 Skjutfältsgränstavla
- 4.1.4.3 Spärrtavla
- 4.1.4.4 Röd varningsflagga
- 4.1.4.5 Brytpunkter
- 4.2 Skjutsäkerhetstjänsten
- 4.2.1 Organisation för Skjutsäkerhetscentralen
- 4.2.2 Avspärning
- 4.2.3 Skjutsäkerhetsnät
- 4.2.3.1 Anropssignaler
- 4.3 Övningsledares åtgärder före, under och efter skjutning
- 4.3.1 Riskområde
- 4.3.2 Beställning av skjutvarning, avspärning
- 4.3.3 Anvisningar för ifyllande av beställningsblankett
- 4.3.4 Övningsledares åtgärder på skjutdagen
- 4.3.5 Farlig verksamhet i svåröverskådlig terräng
- 4.3.6 Avbrytande av skjutning
- 4.3.7 Åtgärder efter skjutning
- 4.4 Utbildnings- och målmateriel på fältet
- 4.4.1 Målmatr
- 4.4.2 Beställning
- 4.4.3 Ut- och inlämning
- 4.5 Särskilda bestämmelser
- 4.5.1 Begränsningar, sprängmedel
- 4.5.2 Skjutning med stridsladdad ammunition
- 4.5.3 Skjutning med granatkastare och artilleri
- 4.5.4 Blindgångare
- 4.5.5 Bestämmelser för skjutning mot kasserade fordon
- 4.5.6 Användning av laser

- 4.6 Sjukvårds- och olycksfallsberedskap
- 4.6.1 Sjukvårdsberedskap
- 4.6.2 Åtgärder före övning
- 4.6.3 Påkallande av räddningstjänst
- 4.6.4 Åtgärder vid Skjutsäkerhetscentralen
- 4.7 Särskilda Utbildningsanordningar
- 4.7.1 Sprängplatsen
- 4.7.2 Kast med spränghandgranat
- 4.7.3 Rälsmålbanan
- 4.7.3.1 Beskrivning
- 4.7.3.2 Vapen och ammunition

## **5. Brandtjänst**

- 5.1 Grundläggande föreskrift
- 5.2 Brandförsvarets ledning
- 5.3 Förebyggande brandskyddsåtgärder
- 5.4 Åtgärder vid brand
- 5.5 Brandsläckningsmateriel
- 5.5.1 Trupputrustning
- 5.5.2 Brandbil
- 5.5.3 Brandutrustning brandbil (rullflak)
- 5.6 Branddammar

## **Bilagor**

- 1 Beställning Marma Skjutfält
- 2 Miljörapport
- 3 Förelägningsrapport
- 4 Tillbudsrapport
- 5 Karta lägerområde

## **1. ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER**

### **1.1 BESTÄMMELSER FÖR ANVÄNDANDET AV MARMA SKJUTFÄLT**

Bestämmelserna gäller vid allt nyttjande av fältet, såväl militär som civil övningsverksamhet.

### **1.2 ANSVARIG FÖR VERKSAMHETEN**

Chefen för Livgardet (C LG) är enligt SäkI benämning ”Chef med ansvar för tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken” (CMA).

Avsteg från Best Marma kan endast medges av C LG.
---

### **1.3 MARMA SKJUTFÄLTETS UTSTRÄCKNING**

Marma skjutfältsutsträckning framgår av följande kartor

- topografiska kartan skala 1:50 000
- kartblad 13 H Gävle SO
- ekonomiska kartan skala 1:10 000,
- Marma Skjutfältskarta 1:20 000

### **1.4 UTMÄRKNING AV FÄLTETS GRÄNSER**

Marma skjutfält är utmärkt med rågång och med anslag ”Militärt övningsområde”. Områden som avlysts för obehöriga är utmärkta med varningstavlor och förbudstavlor.

### **1.5 TILLTRÄDE TILL MARMA SKJUTFÄLT**

#### **1.5.1 Allmänt**

Allmänheten äger tillträde till Marma skjutfält, dock råder förbud att beträda

- skjutfältet när detta är avlyst och spärrat för övningsverksamhet
- områden som avspärrats pga blindgångare ( Oxa )

#### **1.5.2 Allmän motorfordonstrafik**

Förbud råder mot civil motorfordonstrafik inom Marma skjutfält .

#### **1.5.3 Övrig personal med rätt att framföra motorfordon**

- jordbruksarrendator Håkan Sundell med anställda
- medlemmar i Bockens jaktklubb.
- Fortverket och entreprenörer
- Naturvårdsverkets personal

## **2. GRUNDLÄGGANDE ÖVNINGSBESTÄMMELSER**

### **2.1 ÖVNINGSLEDARENS ANSVAR**

Vid alla former av övning eller nyttjande på Marma Skjutfält med tillhörande lägerområde skall det alltid finnas en ansvarig övningsledare. Övningsledaren är skyldig att ta del av Best Marma samt säkerställa att underställd personal delges de föreskrifter som erfordras för verksamheten.

### **2.2 SÄKI ÄR GRUNDLÄGGANDE INSTRUKTION**

Säkerhetsinstruktion för vapen och ammunition (SäKI) är den grundläggande instruktionen för säkerheten vid verksamhet på fältet. SäKI bestämmelser är överordnad denna instruktion.

### **2.3 TIDFAKTOR FÖR FASTSTÄLLANDE AV SJUKVÅRDSBEREDSKAP**

Underlag för bedömning av sjukvårdsberedskap. Under normala väderleksförhållanden gäller tidsfaktor 1 (T1) på fältet. Övningsledare skall beakta väder- och väglagsförhållanden som kan generera en uppräknig av tidsfaktorn.

#### **2.3.1 Åtgärder före övning**

Övningsledare skall, före övning påbörjas, orientera övningsdeltagare om

- aktuella anropssignaler och telefonnummer för att tillkalla hjälp/räddningstjänst
- aktuell brytpunkt (mötesplats för räddningstjänsten) för övningsplatsen
- hur vägvisning sker från brytpunkt till övningsplats/skadeplats genom exempelvis en man vid själva brytpunkten, en man vid varje vägskäl fram till skadeplats

#### **2.3.2 Påkallande av räddningstjänst**

Åtgärder på olycksplats

- larma efter ambulans på skjutsäkerhetsnätet kanal 1 till Skjutsäkerhetscentralen (DP) alt telefon till Skjutsäkerhetscentral (DP) 026-75150
- tillse att personal för vägvisning finns från brytpunkt (BP) till skadeplats OBS! Medför Bomnyckel.
- då skarpskjutning ej pågår på skjutfältet och sambandet inte är upprättat vid skjutsäkerhetscentralen (DP) ansvarar övningsledaren själv för larmning på 112.
- Orientera C Marma på tfn 026-75150

Vid påkallande av ambulans/brandkår skall det klart framgå vid samtal till Larmcentralen vilken brytpunkt och att det är på MARMA SKJUTFÄLT

### 2.3.3 Brytpunkter

Tavlor med brytpunkter som hänvisning för räddningstjänst finns vid Norra och Södra infarten till skjutfältet.



Bild 2:1 Brytpunktstavla

Övningsledare agerar enligt broschyren  
”Agera för att rädda liv” (M7750-716001).

## 2.4 DISPOSITION OCH FÖRDELNING

Marma Skjutfält disponeras i första hand av Livgardet

Annan myndighet, offentlig organisation, ideella föreningar som t ex scouter eller idrottsklubbar kan efter framställning till utbildningschefen i mån av utrymme få disponera fältet.

Fördelning av skjutfältet görs två gånger/år

Giltighetstid	Fastställs	Remiss tid
1 Jan – 30 Juni	1 Okt	1 juli - 15 Sep
1 Juli – 31 Dec	1 April	1 Jan – 15 Mars

Bokning av skjutfältet sker till C Marma på telefon 026-75150

Beställning görs på blankett enl bilaga 1 och sänds till Marma Skjutfält  
814 95 Älvkarleby alt fax 026-75170. E-mail [marmaskjutfalt@mil.se](mailto:marmaskjutfalt@mil.se).

All skjutverksamhet som genomförs inom Marma Skjutfält skall rapporteras på blankett ”Miljörapport” se bilaga 2. Miljörapport skall lämnas till skjutsäk.



### 2.5.2.2 Skjutfältsgränstavla

Skjutfältet är utmärkt i terrängen med skjutfältsgränstavlor. Farligt område är skyddsobjekt



Bild 2:3 Skjutfältsgränstavla

### 2.5.2.3 Spärrtavla

Vid samtliga vägar och stråk som leder in mot skjutfältet finns spärrbommar eller spärrtavlor uppsatta.



Bild 2:4 Tillträde förbjudet  
(spärrad tavla)

### 2.5.2.4 Röd varningsflagga

Vid infarterna till skjutfältet hissas röd varningsflagga vid spärrning.

## **2.5.3 Trafikbestämmelser**

### **2.5.3.1 Allmänt**

Vid marsch och transport på vägnätet skall soldaterna bära minst reflex och fordon skall framföras med full belysning.

### **2.5.3.2 Hastighetsbestämmelser**

- Skjutfältet 50 km/tim.
- Lägerområdet 30 km/tim.

### **2.5.3.3 Körning med avskärmad och släckt belysning**

Körning med avskärmad och släckt belysning får ske på skjutfältets vägnät efter avlysning på ordinarie skjutvarning. Avspärning sker genom skjutsäk försorg.

## **2.5.4 Övning på vägnätet**

### **2.5.4.1 Vägskador**

Vägunderhållet verkställs av FortV. Vid övning där mark/vägskador redan vid planeringsstadiet befaras kunna uppstå skall övningen anmälas till C Marma. Vägskada, t ex sönderkörd väg, bro, dikesren, överfart, vad eller tilltäppning av dike och vägtrumma m m anmäls snarast till C Marma, som reparerar skadan.

Mindre skador t ex uppdragen lera tas bort av övande förband. Större skador markeras med varningsanordning och rapporteras till C Marma.

### **2.5.4.2 Snöröjning och halkbekämpning**

Vinterväghållning sker enligt fastställd snöröjnings- och sandningsplan. Snöröjning av utbildningsanordningar, handgranatsbana samt rälsmålbana röjs snarast efter att de större genomgående vägarna samt vägar för skjutfältsäkerheten är snöröjda. Aktuell skjutverksamhet styr i vilken ordning anordningarna röjs/halkbekämpas.

Plogning för speciellt övningsändamål utförs efter beställning till C Marma

## **2.5.5 Övning och skjutning i skog**

Skogen är den viktigaste naturresursen på våra övnings- och skjutfält. Den är en förutsättning för vårt sätt att genomföra strid. Den tar också lång tid att ersätta.

Ett träd skjuts, sprängs eller körs ner på några sekunder men behöver minst 80 år för att bli fullt utvuxen. Beakta att din övning inte är den sista övningen som genomförs på fältet, den är inte heller den viktigaste!

Skjutning i/mot skog får endast ske enligt anvisning från C Marma. Placera målen lågt och i anslutning till redan döda eller sönderskjutna träd.

För större maskeringsarbeten t ex maskering av ett stridsfordonskompani får granris införskaffas först efter tillstånd av C Marma,. Som regel finns alltid färsk hyggen där granris kan hämtas. Maskeringsmateriel (slanor) får alltid tas i kraftledningsgator och skall efter användande lämnas i skogen, inte på vägar, fält eller i diken.

Måttlig skottfältsröjning får ske på samtliga fasta skjutplatser.

Mark med yngre plantbestånd skall kringgås, gäller även förband till fots.

Kvist skall brytas minst 10 cm från stammen.

#### **2.5.6 Förläggning på skjutfältet**

Övningsledaren skall beakta att förlagd personal på fältet ej kommer i risk från övrig verksamhet.

#### **2.5.7 Övningsverksamhet med lys- och signalammunition**

Vid nyttjande av lys- och signalammunition då icke skarpskjutning genomförs skall övningsledaren själv informera Gävle lots tfn 026-647 150 samt MRCC (sjöräddningen i Göteborg) tfn 031-648 020. Ange: *-Skjutning med vitt eller grönt lys/signal ammunition genomförs på Marma skjutfält (R 45) mellan kl 1800-2200 eller under kommande natt.*

Avanmäl till ovanstående när skjutningen är klar.

**Skjutning med rött signal ljus är förbjudet**

#### **2.5.8 Isvaksbad**

Innan övning i isvaksbad skall ansvarig övningsledare ta del av gällande bestämmelser i SäKI G. Riskanalys utifrån risk för förfrysningsskador skall genomföras i planeringskedet samt omedelbart innan genomförande.

Övning i isvaksbad får endast genomföras som enskild övning och ej läggas in som delmoment i ex vis strapatsövning.

Som övningsplats skall isbelagd vattenyta i anslutning till Marma Badplats användas.

Iordningställande av vak för isvaksbad fås genom beställning hos C Marma minst två veckor innan planlagt genomförande.

Uppsågad is skall tas upp ur vaken, den får inte tryckas ned under iskanten då det innebär risk för badande personal att de fastnar.

Upptagen vak skall vara utmärkt i alla fyra hörnen. Utmärkningen får ej tas bort. Som halkbekämpning runt vakkanten skall sågspån användas (fås via C Marma). Sand eller grus får ej användas då det medför risk för person- och materielskada vid nyupptagning av vaken med motorsåg.

Isdubbar samt säkerhetslina medförs av övande förband.

I direkt anslutning till vaken, vid sjöstranden, skall uppvärmt utrymme, tält eller fordon, finnas för omedelbart ombyte till torra kläder.

### **2.5.9 Känslig mark**

Hela fältet är Natura 2000-område.

#### **2.5.9.1 Drivmedelshantering**

Marma Skjutfält ligger på en rullstensås som är grundvattentäkt. Fältet är av detta skäl särskilt känsligt vad avser drivmedelshantering.

Tankning av drivmedel i fordon får endast ske inom PC-området.

All sorts drivmedelshantering inom Marma Läger är **FÖRBUDET** (från Västlandsvägen och söderut)

#### **2.5.9.2 Åtgärder vid drivmedelsläckage**

- Stoppa pågående drivmedelsläckage
- larma räddningstjänsten (ring 112), ange att det gäller drivmedelsläckage
- begränsa utbredningen
- sug upp maximalt med drivmedel med autosol, halm, sågspån etc
- kontakta C Marma för fortsatt verksamhet
- påbörja bortgrävning av kontaminerad jord och samla upp jorden i transportkärl
- C Marma slutför saneringen med hjälp av egen personal eller civil entreprenör
- C Marma förordnar restvärdesledare och kontaktar kommunen för fortsatt sanering samt slutför ärendet i samverkan med kommunen.

### **2.5.10 Förvaring av vapen och ammunition**

I lägret finns 12 vapenkassuner, varav 4 larmade.

### **3. MARMA LÄGER**

#### **3.1 ALLMÄNT**

Lägret har förläggingskapacitet för 144 personer i dubbelrum samt tältplan med eluttag 110 V och sanitetsutrymme för 200 personer. Matsal med plats för 144 personer. Telefon finns i by 98 och by 100 endast för inkommande samtal samt by 112. I by 99 dagrum finns uttag för FMG dator (ingen dator) finns även kontor i by 99 för verksamheten att låna, där det finns FMG datorer att använda samt telefon för tjänstesamtal, tagg utkvitteras på skjutfälts exp.

#### **3.1.2 Förplägnad**

Mat beställs från civilt cateringföretag (Upplysning genom C Marma) alternativt eget kok. Vatten hämtas vid spolplattan, (kompanidisk). Diskmöjligheter (kompanidisk) finns i särskilt utrymme vid spolplattan.

#### **3.1.3 Renhållning**

Kvartersförläggningen och matsalen städas av civil entreprenör. Övrig städning utförs av användaren. Städmtl tillhandahålles av C Marma. Källsortering tillämpas vid Marma Läger. Se anslag i matsal och förläggingsbarackerna. För latrin finns särskilda plasttunnor. Endast dessa får användas. Efter användning skall tunnorna förses med lock och ställas vid sopcontainrarna.

#### **3.1.4 Materielvård**

Vårdlokal finns i Norra stambaracken. (Vårdmtl genom egen försorg)

För fordonsvård finns spolplatta och två smörjbryggor.(ej vintertid). Avfettningsmedel och schampon får ej nyttjas på spolplattan.

#### **3.1.5 Beställning av lägret**

Beställning görs på blankett enligt bilaga 1 och sänds till Marma Skjutfält 814 95 Älvkarleby alt fax 026-75170. E-mail [marmaskjutfalt@mil.se](mailto:marmaskjutfalt@mil.se). Bekräftelse sänds till beställaren.

#### **3.1.6 Hundhållning**

Besökare med hund får endast förläggas i by 100 och by 3. Övriga byggnader för träning av hund ges tillstånd av C Marma . Hund skall vara kopplad inom läger området vid rastning. Hundträck skall plockas upp inom läger området och läggas i latrintunnor som är utplacerad enl. skiss.

**OBS ! EJ I SOPSTÄLL!!**

### **3.1.7 Tankkort**

Tankkort (Preem) för övade finns att låna på skjutfälts exp kostnadsställe erfordras.

### **3.1.8 Ankomst/avfärd**

Anmälan skall göras på skjutfältsexpedition vid ankomst samt vid avfärd för avvisitering av eventuell städning.

Förelägningsrapport enligt bilaga 3 skall lämnas till skjutsäkC före avresa.

### **3.1.9 Av och pålastning bandfordon**

Av o pålastning av bandfordon göres på skjutfältet (Kanonvägen) .  
Uppställning på PC-området (inhägnat område) .

## **3.2 ÖVNINGSVERKSAMHET**

### **3.2.1 Övning med lös ammunition**

Övning med lös ammunition inom lägerområdet får ske i mindre omfattning S Matsalen.

Övningsledare skall ta hänsyn till i övningen ej ingående personal vad avser riskområde för buller och den störning av övrig verksamhet som lösskjutning medför.

Vid övning i pluton-/kompanistorlek krävs särskilt tillstånd samt för strid N Matsalen.  
Tillstånd inhämtas från C Marma.

### **3.2.2 Övning med fordon**

Övning med fordon får ske i mindre omfattning (enstaka fordon) inom lägerområdet

Gräsytor får ej beträdas av fordon, endast hårdgjorda ytor får användas.

Vid övning med fordon i större omfattning (fler än fem fordon) krävs särskilt tillstånd.  
Tillstånd inhämtas från C Marma.

### **3.2.3 Grupperingsövning**

Vid grupperingsövningar skall särskild hänsyn tas till de klippta gräsyterna.  
Hjulspår omöjliggör klippning samt ger svåra skador på aggregaten.

### **3.3 UTBILDNINGSANORDNINGAR**

#### **3.3.1 Utbildningsanordningar inomhus**

##### Mellersta stambaracken

2 lektionssalar, 30+30

##### Norra stambaracken

1 lektionssal, 120 pers (endast stolar)

##### Matsalsbyggnad

Matsal för 144 pers.  
lektionssal , 24 pers

Overhead och whiteboard finns i samtliga lektionssalar.

#### **3.3.2 Utbildningsanordningar för fysisk träning**

##### Styrketräningshall

Maskiner och fria vikter för styrketräning..

##### Terränglöpningsspår

Löpspår 5000m och 6000m  
Avståndsskyltar finns uppsatta på samtliga löpspår.

##### Skidlöpningsspår

Skidspår 5,0 km

Start av Terrängbana o Skidspår bakom skjutfälts exp. by 88

## **4. BESTÄMMELSER FÖR SKJUTNING MED SKARP AMMUNITION PÅ SKJUTFÄLTET**

### **4.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER**

#### **4.1.1 Inledning**

Här meddelade bestämmelser för skjutsäkerhetstjänsten på Marma skjutfält befriar inte övningsledare från skyldigheten att iakttaga SäkI (jfr kap 4.2). Övningsledare ansvarar för att all personal som deltar i övning är orienterad om för övningen gällande bestämmelser i SäkI och lokala bestämmelser.

#### **4.1.2 Skjutningar med risk i höjd under och över 4100m MSL**

På övnings- och skjutfältet gäller övervakningsgrad GUL (SäkI G).

Skjutfältet är restriktionsområde. Om restriktionsområdet är aktiverat gäller övervakningsgrad GRÖN, annars gäller övervakningsgrad GUL.

Högsta riskområde i höjd för hela skjutfältet är 4100 m MSL  
( $z + Y(Y\text{-topp}) + k$ ).

#### **4.1.3 Skyldighet att ta del av skjutvarning**

Alla med ärende till skjutfältet, är skyldiga att ta del av skjutvarning.

#### **4.1.4 Avspärrningsanordningar och skyltar**

Avspärrat område är farligt område. Inom farligt område får endast skjutsäkerhetspersonal befinna sig. Efter kvittens av fällnings- och samordningsordern äger övningsledare, med övningsavdelningar rätt att beträda farligt område.

Avspärrningsanordning får ej hävas av annan än av Skjutsäkerhetschefen (C Skjutsäk) beordrad personal.

Skjutfältets ytterbommar skall alltid vara stängda och låsta.

#### 4.1.4.1 Informationstavla

Vid infarterna till skjutfältet finns informationstavlor, på vilka det framgår när Skjutfältet är avlyst för skjutning.



Bild 4:1 Informationstavla

#### 4.1.4.2 Skjutfältsgränstavla

Skjutfältet är utmärkt i terrängen med skjutfältsgränstavlor. Farligt område är skyddsobjekt.



Bild 4:2 Skjutfältsgränstavla

#### 4.1.4.3 Spärrtavla

Vid samtliga vägar och stråk som leder in mot skjutfältet finns spärrbommar eller spärrtavlor uppsatta.



Bild 4:3 Tillträde förbjudet  
(spärrad tavla)

#### 4.1.4.4 Röd varningsflagga

Vid infarterna till skjutfältet, och på Västra vägen hissas röd varningsflagga vid spärrning

#### 4.1.4.5 Brytpunkter

Tavlor med brytpunkter som hänvisning för räddningstjänst finns vid Norra och Södra infarten till skjutfältet.



Bild 4:5 Brytpunktstavla

## 4.2 SKJUTSÄKERHETSTJÄNSTEN

### 4.2.1 Organisation för Skjutsäkerhetscentralen

För bemanning i Skjutsäkerhetscentralen finns följande personal

- skjutsäkerhetschef (C Marma), ansvarig handläggare för skjutsäkerhetstjänsten
- skjutsäkerhetspersonal

Säkerhetspersonalen bemannar Skjutsäkerhetscentralen som är skjutfältets sambands- och informationslokal.

### 4.2.2 Avspärrning

Före skjutning avspärras det farliga området genom att spärrbommar, spärrtavlor stängs/upphängs och varningsflaggor hissas.

Skjutfältets spärrning genomförs av skjutsäkerhetspersonal. Då det farliga området icke kan avspärras med befintliga spärrbommar och spärrtavlor, utsätts poster med skriftlig instruktion.

### 4.2.3 Skjutsäkerhetsnät

För samband mellan Skjutsäkerhetscentralen, övningsledare (med övningsavdelningar) och annan på skjutfältet behörig personal är ett skjutsäkerhetsnät upprättat.

Skjutsäkerhetsradion har 2 kanaler som kan användas. Kanal 1 överförs via en slavsändare och kanal 2 överförs från station till station.

Vid vistelse inom farligt område skall övningsledare (eller särskilt utsedd personal) vara försedd med skjutsäkerhetsradio som uthämtas vid Skjutsäkerhetscentralen.

- **kanal 1:** Ständig passning skall upprätthållas på kanal 1 som är en skjutsäkerhets- och servicekanal. Här regleras eldtillstånd och eldförbud samt skjutsäkerhets- och målärenden.
- **kanal 2:** Kanal 2 är en reservkanal och nyttjas efter överenskommelse med skjutsäkerhetscentralen för övrig radiotrafik (begränsad räckvidd c:a 2 km)

Utlåning av skjutsäkerhetsradio för annan verksamhet än skarpskjutning kan ske i undantagsfall och då endast efter tillåtelse av C Marma.

Härvid prioriteras skarpskjutningar (och motsvarande).

**Radioapparaterna får ej användas utanför Skjutfältet/lägerområdet.**

#### 4.2.3.1 Anropssignaler

Säkerhetspersonal och annan behörig personal

(DP) Skjutsäkerhetscentralen  
(MT) Skjutsäkerhetspersonal

Skjutande förband tilldelas anropssignal beroende på aktuell skjutplats.  
( Skjutplatsens namn i klartext )

### 4.3 ÖVNINGSLEDARES ÅTGÄRDER FÖRE, OCH EFTER SKJUTNING

#### 4.3.1 Riskområde

Riskområde beräknas/konstrueras av övningsledare med beaktande av bestämmelserna i Säkl. Ytterligare erforderliga upplysningar kan ges av C Skjutsäk eller utbildningssäkerhetsofficer. Risk får normalt ej läggas över Säkvägen.

#### 4.3.2 Beställning av skjutvarning, avspärrning.

Skjutvarning och avspärrning skall vara C Marma tillhanda senast två veckor före aktuell skjutvecka..

Beställning görs på blankett enligt bilaga 1 och mailas till marmaskjutfalt@mil.se alt fax 026-75170 eller Marma Skjutfält 814 95 Älvkarleby  
Bekräftelse sänds till beställaren.

Tillägg av skjutplats, utökat riskområde samt skjuttid kan ske inom befintligt farligt område och skjuttid, senast kl 16.00, dagen innan aktuell skjutning.

Tillägg får endast göras under förutsättning att;

- det ej stör, hindrar befintliga skjutplatsers verksamhet,
- det ej stör, hindrar Ö/S planlagda dukningsarbete,
- hög säkerhet bibehålls.

#### 4.3.3 Anvisningar för ifyllande av beställningsblankett

- DAG & DATUM: Veckodag och år, månad och dag. (Ex: Lördag, 010301)
- AMMUNITION: Enligt ammunitions katalog för armén. (Ex: 7,62 slprj eller 84/48 slövnprj eller shgr m/56 eller spräng- och tändmedel samt närlys/lysptr vid mörker)
- FÖRBAND: Förband och underavdelning anges. (Ex: LG/8.komp)  
Kontaktperson (namn o telefonnummer)
- SKJUTTIDER: Önskade skjuttider
- SKJUTPLATSER : Önskade skjutplatser.

#### 4.3.4 Övningsledares åtgärder på skjutdagen

Övningsledaren;

1. anmäler sig i Skjutsäkerhetscentralen kl 0730.( Om ej annat överenskommits)
2. Läger ut sitt riskområde (oleat) samt samverkar vid behov med övriga övningsledare.
3. kvitterar (godkänner) fällnings- och samordningsordern
4. hämtar skjutsäkerhetsradio.
5. gör förbindelseprov på skjutsäkerhetsradion innan avfärd till skjutfältet.

Skjutning (motsvarande) får ej påbörjas före

- skjutsäkerhetspersonal, eller av C Skjutsäk utsedd personal, har spärrat fältet (kontrollerat spärrning) och anmält detta till Skjutsäkerhetscentralen
- R-området är aktiverat (tillstånd Arlanda).
- övningsledaren har samband på skjutsäkerhetsnätet med Skjutsäkerhetscentralen och tidpunkt för skjutning enligt skjutvarning har infallit
- eldtillstånd har givits av skjutsäkerhetspersonal (DP)

Längre uppehåll i skjutningen (t ex lunch och middag) anmäls också till Skjutsäkerhetscentralen. Förbindelseprov med Skjutsäkerhetscentralen görs en gång/timme.

#### **4.3.5 Farlig verksamhet i svåröverskådlig terräng**

Vid övning i svåröverskådligt område eller vid dålig sikt där farlig verksamhet med riskområde förekommer, skall övningsledare säkerställa att samtlig deltagande personal i övningen (såväl övningsledning, övad personal som åskådare) ej finns kvar inom riskområde innan övningsverksamheten påbörjas.

#### **4.3.6 Avbrytande av skjutning**

Skjutning skall avbrytas

- då sambandet till Skjutsäkerhetscentralen (DP) har gått förlorad
- på order av skjutsäkerhetspersonal (DP)
- för att släppa fram utryckningsfordon (ambulans, läkare, brandfordon, polis)
- då så krävs med hänsyn till säkerheten i riskområdet på marken eller i luftrummet
- senast på i skjutvarningen angiven tidpunkt

#### **4.3.7 Åtgärder efter skjutning**

Övningsledare skall efter övning

- kontrollera sitt skjutområde.
- återlämna lånad materiel enligt p 4.4.3
- anmäla skador på terräng, materiel, uppkomst av OXA.
- miljörapport skall upprättas för varje dygn, se bilaga 2.

#### **4.4 UTBILDNINGS- OCH MÅLMATERIEL PÅ FÄLTET**

##### **4.4.1 Målmateriel**

Canaxa-mål (80 st) samt SAAB Bt-18S (6st)  
Pappfigurer, Strv-mål (plåt/väv)  
Slädmål (1)  
Pektavlor

##### **4.4.2 Beställning**

Fjärrstyrd målmateriel och övrig målmateriel beställs via telefon 026-75150, fax 026-75170 alt [marmaskjutfalt@mil.se](mailto:marmaskjutfalt@mil.se) senast en vecka innan aktuell skjutdag.

##### **4.4.3 Ut- och inlämning**

Materielen kan avhämtas vid By 48. Materielen kan fås utkörd på pall till övningsplatsen alternativt enligt beställd dukning (Normalfall) efter överenskommelse med C Marma.

Övningsledaren ansvarar för att materielen vårdas innan inlämning. Vid nyttjande av "fast" dukning, lämnas målen regelmässigt i terrängen medan, styrutrustning återlämnas till Skjusäkerhetscentralen.

Felaktig eller skadad materiel skall märkas upp och anmälas till C Marma
--

Övningsledare är ansvarig för att

- målmateriel återställs till den målbod där mtrl är uttagen
- figurerna är klistrade vid inlämningen
- materielen placeras på avsedda platser i målboden

##### **4.4.4 Anvisning för dukning**

Fjärrstyrd målmateriel får endast användas där fullgott skydd är ordnat. För tjocklek på olika material se SoldF eller SäkI. Skyddets höjd skall anpassas till minsta skjutavstånd. Canaxa kan även skyddas av pansarplåt med rikoschettskydd, som finns att låna.

#### **4.5 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER**

##### **4.5.1 Begränsningar**

Området kring Kanonvägen (se skjutfältskarta) har begränsningar avseende skjuttider och am-slag. Skjutning får ej ske mellan kl 2200-0600.

Under tiden kl 0600-2200 får endast kalibrar upp t o m 20mm användas.

På skjutplatserna N2-N4 får dock kalibrar över 20mm användas.

Vid sprängning får laddningsvikterna ej överstiga 1 kg.

Skjutning i/mot skog får endast ske enligt anvisning från C Marma. Placera målen lågt och i anslutning till redan döda eller sönderskjutna träd.

Skjutplats Muren är den enda platsen där 40 mm Gsgr, Psgr får användas.

#### **4.5.2 Skjutning med stridsladdad ammunition**

Utöver bestämmelserna i SäKI och HKV skrivelse 1997-05-16:34740:66690 gäller följande bestämmelser

- Skjutning får endast ske på av C Marma godkänd plats. Dessa platser har valts för att i möjligaste mån undvika blindgångare, underlätta ytletning och ammunitionsröjning samt att begränsa ytan på det eventuellt avspärrade området.
- Endast av Ö/S tillhandahållen målmateriel får beskjas (för skarpt P-skott se SÄKI EhvPv).

Övningsledare är ansvarig för att utmärkning/avspärning av blindgångare sker innan platsen lämnas. Om blindgångare uppstår, skall denna utmärkas innan skjutningen fortsätter. Rapport skall snarast lämnas till C Marma. Materiel för utmärkning/avspärning OXA skall medföras.

#### **4.5.3 Skjutning med granatkastare och artilleri**

Skjutning med granatkastare och artilleri följer i stort samma rutiner och grundläggande bestämmelser som för skjutning med andra vapensystem. Målområden skall noga utväljas så att vägar eller anläggningar ej förstörs vid skjutning.

#### **4.5.4 Blindgångare**

Då blindgångare har konstaterats förfars enligt SäKI . Uppstår blindgångare, skall området utmärkas med varningsanslag. Materiel för detta finns vid Skjutsäkerhetscentralen. Rapport avseende typ av blindgångare och dess plats meddelas senast samma dygn som blindgångaren uppstår till C Marma.

Sammanställning över blindgångare förs av C Marma. Röjning av inrapporterade blindgångare utförs efterhand av specialutbildad personal.

**Alla som påträffar blindgångare skall snarast underrätta Skjutsäkerhetscentralen.**

#### **4.5.5 Bestämmelser för skjutning mot kasserade fordon**

Skjutning mot kasserade fordon får göras först efter godkännande av C Marma varefter följande åtgärder skall vara gjorda

- fordonet skall vara tömt på alla vätskor
- samtliga glasrutor (inklusive backspeglar och lyktglas) skall vara demonterade
- minsta skjutavstånd reglerat (se SäKI)
- skjutriktning, anslagsvinkel och ammunitionstyp har föredragits för C Marma
- skjutning får endast ske på anvisad plats

Övningsledare ansvarar för avstädnings samt alla kostnader som uppstår i samband med skjutningen.

#### **4.5.6 Användning av laser**

På Marma skjutfält är det tillträde för allmänheten då skjutning/övning ej pågår varför särskild hänsyn måste tas när laser skall användas på icke avlyst område.

Laser klass 1 och 2 får användas utan särskilda begränsningar.

Vid hantering med laser klass 3A eller högre på Marma skjutfält, skall åtgärder vidtagas enligt Säkl G.

Laser klass 3B med längsta direktstrålning (h) över 1 000 m får användas på Marma skjutfält efter avlysning. På avlysningen skall det framgå mätplats, mätområde (skjutgräns V och H) samt vilket h-värde lasern har.

Laser klass 3B med längsta direktstrålning (h) under 1000 m får användas på Marma skjutfält efter anmälan till skjutsäkerhetscentralen minst en dag före aktuellt skjutillfälle samt att åtgärder vidtas enligt Säkl G.

Dämpad laser klass 3B och skjutsimulator SIMFIRE (h=5m) får användas på Marma skjutfält utan begränsningar.

#### **4.6 SJUKVÅRDS- OCH OLYCKSFALLSBEREDSKAP**

##### **4.6.1 Sjukvårdsberedskap**

**Övande förband ansvarar för sjukvårdsberedskapen.**

Marma skjutfält har Tidsfaktor 1 (T1) för transport till kvalificerad sjukvårdsinrättning. Övningsledare skall beakta väder- och väglagsförhållanden som kan generera en uppräknig av tidsfaktorn. Då sjukvårdsberedskap 2 gäller, ansvarar övningsledare för att sjukvårdsutbildad personal och erfoderlig sjukvårdsmtrl finns tillgänglig i Marma läger och är utrustad för att snabbt kunna nå samtliga övningsplatser. (Säkl G)

##### **4.6.2 Åtgärder före övning**

Övningsledare skall, före övning påbörjas, orientera övningsdeltagare om

- aktuella anropssignaler för att tillkalla hjälp/räddningstjänst samt hur anrop sker
- aktuell brytpunkt för övningsplatsen
- hur vägvisning sker från brytpunkt till övningsplats/skadeplats genom exempelvis en man vid själva brytpunkten, en man vid varje vägskäl fram till skadeplats

#### 4.6.3 Påkallande av räddningstjänst

##### Åtgärder på olycksplats

- larma efter ambulans på skjutsäkerhetsnätet kanal 1 till Skjutsäkerhetscentralen (DP)  
telefon till Skjutsäkerhetscentral (DP) 026-75150
- tillse att personal för vägvisning finns från brytpunkt (BP) till skadeplats  
OBS! Medför Bomnyckel.
- då skarpskjutning ej pågår på skjutfältet, är sambandet ej upprättat vid skjutsäkerhetscentralen (DP)  
Övningsledare ansvarar själv för larmning på 112.  
Orientera C Marma på tfn 026-75150

Vid påkallande av ambulans/brandkår skall det klart framgå vid samtal till Larmcentralen **vilken brytpunkt** och att det är på **MARMA SKJUTFÄLT**

Övningsledare agerar enligt broschyren ”Agera för att rädda liv” (M7750-716001).
---

#### 4.6.4 Åtgärder vid Skjutsäkerhetscentralen

##### Åtgärder vid Skjutsäkerhetscentralen i händelse av olycka under skarpskjutning

- larma räddningstjänst på 112
- beordra eldupphör på samtliga skjutande enheter
- avaktivera R 45 (så att inte ambulanshelikoptern avvisas).
- kontrollera att övningsledare på olycksplatsen möter upp med personal vid brytpunkt (BP)
- rapportera händelsen till VB/MBC telefon **08-584 540 42**, C Ö/S, och Utbsäkoff
- fortsatt bevakning på skjutsäkerhetsnätet

##### Underrättelse till C Livgardet (VB / MBC)

- händelseförloppet
- vidtagna åtgärder
- namn på skadade eller döda
- skadades tillstånd
- vart de skadade förts
- namn och adress till närmast anhöriga

##### Intern underrättelse till

- INFO
- HSE
- huvudskyddsombud
- utbsäkoff

##### Extern underrättelse till

- Arbetsmiljöinspektionen
- HKV GRO AI Verksamhetssäk

## **4.7 SÄRSKILDA UTBILDNINGSANORDNINGAR**

### **4.7.1 Sprängplatsen**

Sprängning sker på sprängplatsen.

Tillstånd att spränga på annan plats begärs hos C Marma

Sprängobjekt finns på sprängplatsen. Egna sprängobjekt får tillföras efter tillstånd av C Marma.

På skjutfältet i övrigt får spräng- och tändmedel med högst 125 g sprängas vid varje tändställe. Sprängstav (250 g) får användas efter tillstånd från C Marma.

Sprängning av och skjutning mot fordon, får ske efter tillstånd av C Marma.

Efter avslutad sprängning skall

- städning och avdukning ske
- mindre (bärbara) skrotdelar läggas på särskild plats skriva miljörapport. Miljörapporten lämnas till Skjutsäk (Ö/S)

### **4.7.2 Kast med spränghandgranat**

För formella kast med spränghandgranat finns en handgranatsbana vid Lindesberg.

### **4.7.3 Rälsmålbana**

#### **4.7.3.1 Beskrivning**

Rälsmålbanan med tillhörande målanordningar är främst avsedd att användas för grundläggande skjututbildning och formell utbildning med pansarvärnsvapen, men även med eldhandvapen, kulspruta samt övningsvapen och 20mm akan.

Rälsmålbanan består av ett rakt rälsspår med en längd av 250 m. Målvagnen drivs av en stationär elektrisk motor som är placerad i maskinrummet. Farten kan varieras från krypfart till 40 km/tim.

Fyra (4) res- och fällbara stridsvagnsmål finns i anslutning till rälsspåret. Varje stridsvagnsmål reses och fälles med hjälp av en elektrisk motor. Målvagn och övriga målanordningar fjärrmanövreras med en sändare som utkvitteras från skjutsäkC.

Vid arbete vid rälsen / målvagnen skall huvudströmbrytare slås ifrån så att inte målet av misstag startas.
--

Skjutvallar finns på 100 ,150, 300, 400 till 500 m avstånd. Rälsmålet får endast användas sedan instruktion erhållits av personal ur Ö/S. Instruktion för banans handhavande erhålls på skjutplats av skjutfältspersonalen.

#### **4.7.3.2 Vapen och ammunition**

##### Tillåtna vapen

- eldhandvapen
- kulsprutor
- närpansarvärnsvapen
- 20mm akan

##### Tillåten ammunition

- finkalibrig ammunition
- 20/95 Slbrhpgr
- övningsammunition till granatgevär, pansarskott

All skjutning med brisadammunition är förbjuden mot eller i närheten av banan

## 5 BRANDTJÄNST

### 5.1 GRUNDLÄGGANDE FÖRESKRIFT

För brandförsvaret inom fältet gäller bestämmelser i Brand I K, Lagen om skydd mot olyckor (LSO), BVK. och LivI.

### 5.2 BRANDFÖRSVARETS LEDNING

C Marma är ansvarig för brandtjänsten på fältet. Skjutfältets personal leder som regel släckningsarbete och för befälet över tillfälliga brandstyrkor eller övande enheter intill det att räddningstjänsten anländer.

### 5.3 FÖREBYGGANDE BRANDSKYDDSÅTGÄRDER

**C Marma** låter bränna gräsytor så fort väderleken tillåter detta

**C Marma** kontrollerar brandmateriel före 15/3.

**C Marma** anslår under perioden 1/5-31/8 gällande brandriskvärde på tavla vid skjutsäkerhetscentralen. **Övningsledare** skall före övning som kan vålla brand inhämta gällande brandriskvärde. **OBS!** Det är tiden före 1/5 respektive efter 1/9 som problemen med brand är som störst. Förändringar av brandriskvärde under pågående övning skall rapporteras till övningsledare genom DP försorg.

C Marma och brandchef kan vid behov höja brandrisken över den brandrisk som räddningstjänsten anser råder för dagen. Under perioden 1/9 - - 1/5, när räddningstjänsten ej meddelar brandrisk, kan C Marma eller brandchef göra avsteg i begränsningarna för dom olika brandrisknivåerna.

**Vid brandriskvärde 1-3 råder inga begränsningar.**

**Vid brandriskvärde 4 och 5 råder förbud mot att använda öppen eld, spräng- och tändmedel, rök-, spårljus-, signal- och lys-, brand-, eldmarkeringsammunition samt genomförande av övningar i övrigt som kan vålla brand i skog och mark.**

**(tex. körning i terräng med pålagda kedjor)**

När risk för brand föreligger skall brandsläckningsmateriel (se 5.5.1) finnas på övningsplatsen (Beställs hos C Marma) Övningsledare skall vid risk för brand göra en riskanalys för övningsplatsen.

Även perioden före 1/5 respektive efter 1/9.
--

Analysen skall ge svar på var dom naturliga begränsningarna för brandspridning, som vägar, vattendrag eller grönytor och var insatser för att hindra spridning skall sättas in. Målområde väljs med hänsyn till detta.

Är branden inringad av ovanstående hinder bör den bara övervakas så den inte sprider sig över hindren. Detta förutsätter dock att det inte finns värdefull egendom som skogsplantering och teknisk målmateriel inom ytan.

Stark vind eller "felaktig" vindriktning kan fort förändra förutsättningen för släckning

Vid släckning i målområdet måste övningsledaren kontrollera att personalen inte kommer in i riskområde från annan skjutplats eftersom detta ofta är gemensamt.

## 5.4 ÅTGÄRDER VID BRAND

Om övningsledaren bedömer att det inte går att släcka med egna resurser, larmas skjutsäkerhetscentralen (DP) via skjutsäkerhetsradion (kanal 1) eller tfn 026-751 50. Vid mindre bränder orienteras DP. Detta för att förhindra onödigt insättande av räddningstjänsten. Övande förband avdelar regelmässigt personal för eftersläckning, bevakning samt vård av brandmateriel.

**Se elden som vilken fiende som helst. Undvik hans front, angrip hans flank eller flygel och ta upp försvar i gynnsam terräng. Avdela mindre styrkor till att skydda din flank. Kraftsamla i terräng där du kan slå fienden (motlut, diken, vägar och andra icke brännbara områden) och sprid inte ut dina enheter i onödan.**

## 5.5 BRANDSLÄCKNINGSMATERIEL

Brandmateriel och brandbil i Marma läger

### 5.5.1 Trupputrustning (Brandkärra x 3)

Vattenkannor	15 st
Flamdämpare	10 st
Vatten	1 m3

### 5.5.2 Brandbil

Motorspruta* (Albin 900)	1 st.
Motorspruta (Hondamotor)	1 st
Grovslang	50m
Smalslang	400m
Grenrör	4 st.
Strålrör	2 st.
Vattencistern 1000 L	2 st.

\*mtbh: Sugslang med sil, plåthink, flöte (10L dunk), Bensin 20L, startgas, verktygssats

### 5.5.3 Brandutrustning brandbil (rullflak)

Motorspruta bärbar*(400L)	3st.
Grovslang	1000m
Smalslang	400m
Grenrör	3 st.
Strålrör	6 st.
Mellanskumutrustning	2 st.
Flamdämpare	10st
Vattencistern 6000L	1 st.
Brandposthuvud mtbh	1 st

\*mtbh: Sugslang med sil, plåthink, flöte (10L dunk), Bensin 20L, startgas, verktygssats

## 5.6 Branddammar

På skjutfältet finns 19 branddammar (se skjutfältskarta).

Marma Skjutfält  
Telefon 026-75150

E-post: marmaskjutfalt@mil.se

Bilaga 1

Fax 026-75170

**Beställning Marma skjutfält** ← Klicka här för att fylla i  
Best.datum denna blankett digitalt!

Förband/Motsv :

Beställare:

Telefon :

Fax:

Mobil:

E-mail:

Anländer (Datum)

Kl

Avreser (Datum)

Kl

Önskade skjuttider Vecka

	Mån	Tis	Ons	Tors	Fred	Lör	Sön
Am*							
Riskhöjd							
Exskjutpl	0900-2100						
Sprängpl							
V 45							
Räls mål							
Hgrbana							
Näste 2							
Näste 3							
Näste 4							
Försvb 1							
Försvb 2							
Gipen N							
Gipen S							
Movägen							
Råvägen							
Lindesdal							
BjörnM Väster							
SIB-byggn							

\* Störst riskområde/radie

Tältförl N omr

st tält

Tältförl S omr

st tält

Sanitetsbarack

Lektionssal

antal ( )

Befälsförl 2-bädds (24 rum)

antal rum ( )

Vplförlägg 2-bädds (24 rum)

antal rum ( )

Vplförlägg 2-bädds (24 rum)

antal rum ( ) ( Tillåten för hundar )

Matsal stor

Kasun larmad

antal ( )

Kasun olarmad

antal ( )

# MILJÖRAPPORT

Datum :     -     -

Förband : ..... Övn.ledare : .....

Antal övade : ..... Endast lösskjutning (JA/NEJ) .....

	Finkal.<20mm								
Skjuttider	5.56	7.62	9 mm	Övr.	Grovkal.=20mm>	Sprängm.	Det.	Hgr	Övr
KL 06-18									
KL 18-22									
KL 22-06									

**OXA JA / NEJ**

**AMTYP :.....**

**RÖJD JA / NEJ**

**DATUM :     -     -**

**KOORDINATER : X ..... Y .....**

**NAMN ..... BEFATTNING .....**

**LÄMNAS TILL SKJUTSÄKC SNARAST EFTER GENOMFÖRD SKJUTNING**

**FÖRLÄGGNINGSRAPPORT**

Datum:    -    -

Förband:..... Övnledare:.....

Ifylld rapport skall lämnas på skjutsäkerhetscentralen innan avresa. Glöm ej skriv ner brister och felaktigheter så de kan åtgärdas.

Förläggby	Antal Rum	Antal pers	Fr o m	T o m	Ant nätter
98					
99					
100					

Anteckn:



**RAPPORT FÖR IAKTTAGELSER, TILLBUD OCH OLYCKOR**

FÖR RAPPORTERING AV SÄKERHETSHOTANDE ELLER INTEGRITETSKRÄNKANDE INFORMATION FORTSÄTT [HÄR!](#)

*Beskriv så utförligt som möjligt. Denna text kan du sedan kopiera in i andra blanketter, på så sätt slipper du merarbete.*

<b>RAPPORTÖR</b>	<b>1</b>	Datum då rapporten skrivs	Rapporten skrivs av	LG regnr ifylles av G0
	Plats, datum och tidpunkt för händelsen.			
	Vad hände?			
	Beskriv tänkbara orsaker.			
	Vilka omedelbara åtgärder vidtogs för att undvika upprepning eller att situationen förvärrades?			
	Övrigt			
	Vilka åtgärder har varit nödvändiga att vidta enligt Minneskort Åtgärder vid olycka? Datum, tidpunkt och av vem? <i>OBS Denna ruta ifylls endast vid tillbud eller olycka!</i>			

*Beroende på typ av händelse skall nu denna rapport ev. kompletteras med andra blanketter. Information om detta finns på Emil. Du kan också vända dig till sakkunniga för stöd enligt punkt 7. Kopia på ifyllda blanketter eller dokument bifogas eller hänvisas till i denna rapport.*

Sänd nu din rapport via e-post till närmaste chef och en kopia till expeditionen och sakkunniga, länk [här](#).

<b>NÄRMASTE CHEF</b>	<b>2</b>		JA	NEJ	Vid JA, av vem och när?	Genomfört
	Skall huvudskyddsombudet orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall närmast högre chef orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall sakkunnig enl pkt 7 orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall informationschefen orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall säkerhetschefen orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall C LG orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall VB LG orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall övriga enheter orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Skall VB på HKV orienteras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Skall händelsen rapporteras till HKV?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Skall händelsen rapporteras till tillsynsmyndighet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Vilken?		
Skall händelsen undersökas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Om JA gå vidare till pkt 3.		

*Händelser skall undersökas för att klarlägga bakomliggande orsaker och undvika upprepning. Om händelsen är allvarlig skall rapport sändas till tillsynsmyndighet och HKV. För stöd om händelsen är allvarlig eller ej, vilka tidsgränser som gäller samt stöd med undersökning kan du vända dig till sakkunniga enligt punkt 7. Lista på tillsynsmyndigheter och andra enheter till vilka rapporteringskyldighet råder återfinns vid punkt 8.*

### FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

3

NÄRMASTE CHEF

Skall händelsen undersökas? <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/> JA	Vem föreslås undersöka händelsen? (T.ex. sakkunnig enl. pkt 7)
Vilka åtgärder föreslås vidtas?	Beslutsfattare    Datum

*Efter förslag till åtgärder skickas blanketten utan dröjsmål vidare tjänstevägen.*

### BESLUT OM UNDERSÖKNING

4

ENHETSCHEF

Skall händelsen undersökas? <input type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/> JA	Vem skall undersöka händelsen? (T.ex. sakkunnig enl. pkt 7)
När och för vem skall undersökningen redovisas?	Beslutsfattare    Datum

### INFÖRANDE

5

ENHETSCHEF

Beslut om åtgärder. (Beslutet bör omfatta vem, vad och när eventuella åtgärder skall vara införda)
Beslutsfattare    Datum
Övrigt

### *Slutrapport*

*Vid allvarlig händelse som är anmälningspliktig till tillsynsmyndighet skall slutrapport med kopia på samtliga handlingar i ärendet inklusive eventuell undersökning insändas till HKV.*

*Blanketten förvaras nu hos enhetschef till dess uppföljning av beslutade åtgärder skett.*

### UPPFÖLJNING

6

ENHETSCHEF

Uppföljning av beslutade åtgärder. Är problemet löst eller krävs andra åtgärder?
Beslutsfattare    Datum
Följande har delgivits information om resultatet av undersökning, åtgärder och uppföljning
<input type="checkbox"/> RAPPORTÖREN <input type="checkbox"/> ÖVRIGA INBLANDADE VID HÄNDELSEN <input type="checkbox"/> NÄRMASTE CHEF <input type="checkbox"/> ENHETSCHEF <input type="checkbox"/> ANNAN, VEM

*Avslutningsvis skall denna blankett i original arkiveras hos enhetschef med kopia till G0*

## Sakkunniga

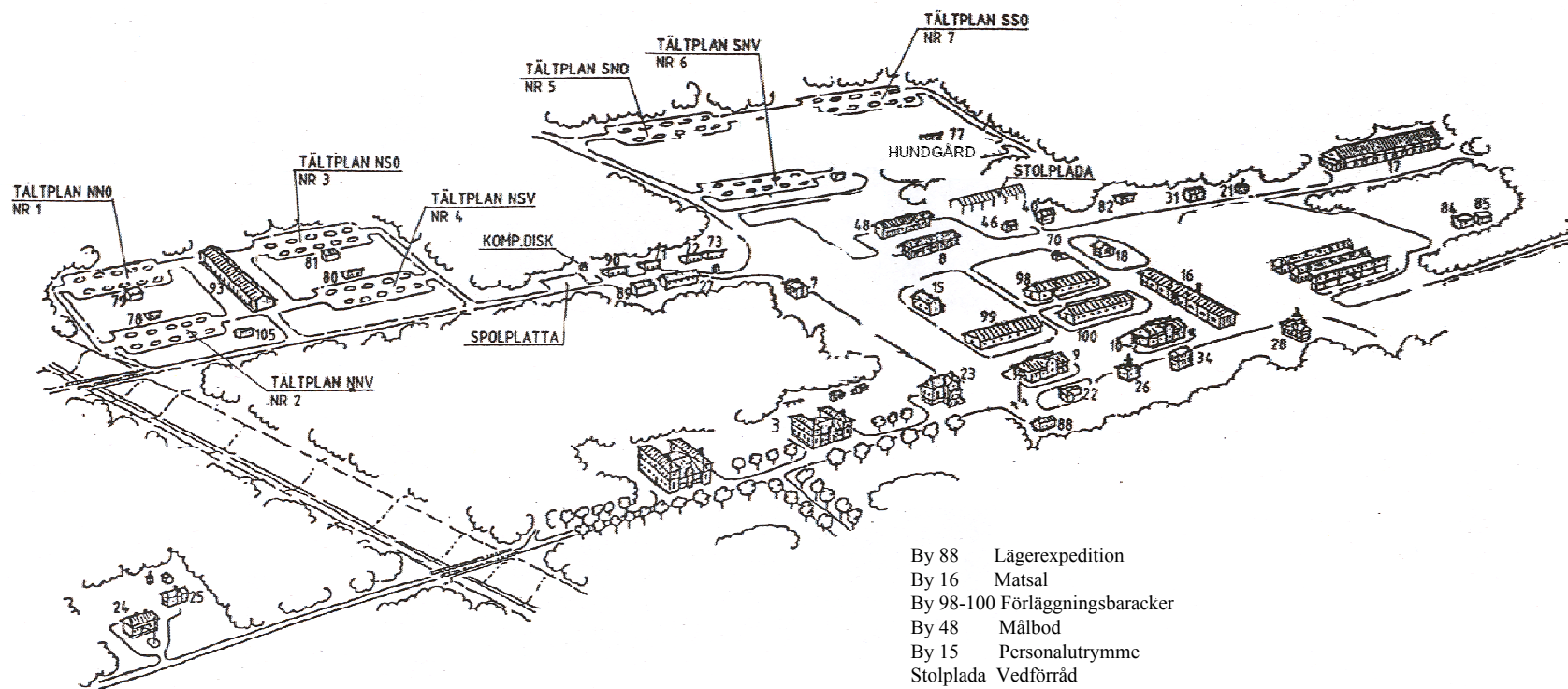
7

Händelse	Sakkunnig	Tel
Personskada	Arbetsmiljöhandläggare Margaretha Brundin	52740
Häst- och ridtjänst	C Häst- och Stallsekt Jan Bredberg	08-514 394 32
Trafik	Trafiksäkerhetschef Kn Rolf Aastrup	52398
Fordon	Trafiksäkerhetschef Kn Rolf Aastrup Teknisk chef Mj Stefan Hägg	52398 070-836 27 02
Miljö	Miljösamordnare Borka Medjed-Hedlund	52031
Vapen	Vapenofficer Lt Mats Lundkvist Teknisk chef Mj Stefan Hägg	52381 070-836 27 02
Ammunition	C G4 Mj Henrik Dufberg	52441
Säkl-relaterat	Utsäköff Mj Roberto Gonzalo Utsäköff Kn Per-Erik Pallin	52300 52423
Materiel	Teknisk chef Mj Stefan Hägg	070-836 27 02
IFTEX	IFTEX-föreståndare Margareta Lööv	08-597 888 43
Kemikalier	Miljösamordnare Borka Medjed-Hedlund	52031
Elektricitet	Elsäkerhetshandläggare, vakant	
Sjö-relaterat	Sjösäkerhetsofficer Lt Göran Carell	52391
Brand	Brandskyddsledare Lt Göran Carell	52391
Säkerhetstjänst	Säkerhetschef Mj Jan Bajer	52401
Erfarenhetsrapport	LL-handläggare Mj Allan Sooman	52346
Övriga avvikelser	Kvalitetshandläggare Rickard Sellin	52370

### Lista på tillsynsmyndigheter och andra enheter till vilka rapporteringskyldighet råder.

8

Organisation	Telefon	e-post
Anhörig		
Arbetsmiljöverket	08-730 90 00	<a href="mailto:arbetsmiljoverket@av.se">arbetsmiljoverket@av.se</a>
Elsäkerhetsverket	0550-851 00	<a href="mailto:registrator@elsakerhetsverket.se">registrator@elsakerhetsverket.se</a>
Försäkringskassan	0771-17 90 00	<a href="mailto:arbetsgivare@forsakringskassan.se">arbetsgivare@forsakringskassan.se</a>
Generalläkaren	08-788 75 00	<a href="mailto:exp-gl@mil.se">exp-gl@mil.se</a>
HKV	08-788 75 00	<a href="mailto:exp-hkv@mil.se">exp-hkv@mil.se</a>
Kammarkollegiet	08-700 08 00	<a href="mailto:registrator@kammarkollegiet.se">registrator@kammarkollegiet.se</a>
Länsstyrelsen	08-785 40 00	<a href="mailto:stockholm@lansstyrelsen.se">stockholm@lansstyrelsen.se</a>
MSB (Fd Räddningsverket)	0771-240 240	<a href="mailto:registrator@msb.se">registrator@msb.se</a>
Polisen	114 14	<a href="mailto:polismyndigheten.stockholm@polisen.se">polismyndigheten.stockholm@polisen.se</a>
Räddningstjänsten Stockholm	08-454 87 00	<a href="mailto:registrator@ssbf.brand.se">registrator@ssbf.brand.se</a>
Räddningstjänsten Upplands-Bro, Sigtuna	08-594 696 00	<a href="mailto:mail@brandkaren-attunda.se">mail@brandkaren-attunda.se</a>
Strålsäkerhetsmyndigheten	08-799 40 00	<a href="mailto:registrator@ssm.se">registrator@ssm.se</a>



- By 88 Lagerexpedition
- By 16 Matsal
- By 98-100 Förläggingsbaracker
- By 48 Målbod
- By 15 Personalutrymme
- Stolplåda Vedförråd
- By 46 Sopcontainrar