



15. Skyteteknisk

Vedlegg 1. Feltveiledning

1.0 Forord

Fra 2015 gjennomføres alle feltskytinger på LS mot elektronisk målmateriell. Denne veiledning beskriver krav, føringer og anbefalinger til LS-arrangører mht. planlegging, klargjøring, gjennomføring av Landsskytterstevnet.

I de tilfeller arrangøren finner det nødvendig å avvike fra veiledningen, bes de kontakte Skytterkontoret. Skulle det være uklarheter i forbindelse med denne veiledningen, bes det om at utdanningssjefen ved Skytterkontoret kontaktes på telefon eller e-post.

Det presiseres at arrangøren ikke er bundet til veiledningen, men selv er ansvarlig for opplegget innenfor de rammer som er gitt i DFS regelverk og instruksverket for Landsskytterstevnet.

2.0 Planlegging og klargjøring

2.1. Avklaringer

Det må på et tidligst mulig tidspunkt avklares med grunneiere vedrørende bruk av feltskyteterreng, parkeringsbehov osv. Når det gjelder bruk av Forsvarets skytefelt og skytebaner må det avklares før søknad om tildeling fremmes om konsesjonene dekker landsskytterstevnets bruk og behov.

2.2. Godkjenning av feltopplegg

Opplegg for NM felt skal godkjennes av Norges Skytterstyre. Forslag sendes fram til Skytterkontoret for godkjenning innen utgangen av februar stevneåret. Dette gjelder også for feltdelen i Militært NM og finfelt, inklusiv alle finaleprogram, samt skyteavstander i Stang – og felthurtigskytingen, inkl. finalene. Med innføring av elektroniske skiver i feltskytingen foregår minneskytingen i grovfelt på 200 m skyteavstand.

2.3. Stang- og Felthurtigskyting

Dette er øvelser der forskjellige våpentyper med varierende kapasiteter skal konkurrere sammen. Norges Skytterstyre har pålagt administrasjonen å sørge for mest mulig like konkurranseforhold de forskjellige våpentyper imellom. Arrangører må her være forberedt på å plassere figurer på tilnærmet eksakte avstander bestemt av DFS, og å bære de anleggsmessige kostnader knyttet til dette.

Pr. 2013 er dette de ideelle avstander:

- Stangskytingen: 135 - 140 og 240 – 250 m.
- Stangfinalen: 130 - 135 og 240 – 250 m
- Felthurtig, inkl. finale: 100 – 110 m, 120 – 130 m og 170 – 180 m.



2.4. Feltfinaler

Finfelt og grovfeltfinaler gjennomføres fra hhv 100m og 200m standplass. DFS sørger for fronter til finaleskytingen.

Det arrangeres finaler i Stang og felthurtig. Disse finaler gjennomføres etter eget opplegg.

2.5. NM skogsløp

Fra 2010 kåres norgesmesteren i NM skogsløp i normalprogrammet på Landsskytterstevnet. Resultatet fra 30-skudd feltskyting legges til grunn for startrekkefølgen etter Gundermetoden i et avsluttende terrengløp. Ordningen med skogsløp under LS er av nyere dato og derav under utvikling. Derfor må LS arrangører være forberedt på endringer og tilpassinger i disse øvelsene i årene framover slik at de integreres best mulig i LS konseptet. Det arrangeres normalt egne konkurranser for klasse AG3 og HK416 i tilknytning til Mil NM. Det er arrangørens ansvar å planlegge og gjennomføre konkurransene iht. DFS regelverk.

2.6. Stang og felthurtig for klasse J og V65/V73

Skyttere i disse klassene skyter ikke Stang- og felthurtig som en del av sin feltrunde. De tildeles derfor egen skytetid. I den forbindelse etableres eget opprop i forkant av skyteområde Stang, slik at skytterne går i lagvise puljer til registrering/skyting. Info om tid, sted og transport etc. må bekjentgjøres.

3.0 Opplæring

3.1. Opplæring

Skytterkontoret har forslag til konkret opplæringsplan. Se vedlegg 4 til dette kapittel i HBL5. Denne er utprøvd og arrangører anmodes om i størst mulig grad følge denne. Dette gjelder særlig i de tilfeller utdanningsavdelingen skal bistå eller stå for opplæringen. Gjennomgang av dette skjer i fbm. møte mellom arrangør og Skytterkontoret i løpet av våren før stevnet.

4.0 Anlegg og materiell

4.1. Montering og demontering av skiver

Arrangør skal stille med mannskaper og utstyr som støtte til KTS i fbm. montering, flytting og demontering av skivemateriell etc

Montering skjer normalt medio juni. Arrangøren skal her stille med flg. personellstøtte

Aktivitet	Anslått varighet	Support Antall personer fra arrangør
Montering	4 lange dager (10t)	6
Flytting av stang/felthurtig til finalearena	7,5t	10
Demontering	2 dager	6



4.2. Skivestørrelser

Skivesettet for grovfelt vil bestå av 3 stk. 1m skiver og 2 stk. 1 ½ m skiver. Maks skyteavstand for 1 m skiver vil være 300 m og for 1 ½ skivene 420 m. Overholdes disse avstandene trengs ikke ekstra bakgrunn for å gi tilstrekkelig siktebilde. Arrangører kan velge lengre avstander, men må da sørge for ekstra bakgrunn for å gi godt nok siktebilde. I Stangskytingen benyttes 1m skiver og i felthurtig 1,5m skiver. I finfelt benyttes 1m skiver.

4.3. Standplass grovfelt og finfelt, samt Stang

Det er inntil 10 skyttere i hvert grovfeltlag, og inntil 6 i hvert finfeltlag. Det skytes to hold fra hvert skyteområde. Skyteområder grovfelt og Stang skal ha en standplassbredde på minimum 33m, og en dybde på minimum 3m. I finfelt er kravene til standplass 23m i bredde og 3m i dybde. Standplass SKAL være 90 grader på skivene. På standplass bør det være kunstgras eller tilsvarende. I finfelt, Stang og felthurtig er det nummerskilter over hver skive. I grovfelt over skive 3 og 8.

Konteiner (20 fot) for materiell med standplasslederbu plasseres fra bakkant av standplass sentrert i skyteområde slik at standplasslederdelene vender framover i skyteretningen. Fundamentet for konteiner skal være komprimert og tilnærmet vannrett (maks. 20 cm høydeforskjell). Arrangør sørger for oppvating ved bruk av jekker i konteiner. Det kreves vei fram til standplass for transport av konteiner med anslått vekt 3 – 4000 kg.

Det er arrangørens ansvar å plassere konteiner på standplass om den ikke kan plasseres her direkte ved levering fra FLO. Denne skal være på plass når skivene skal monteres, og slik at man kommer til med pallegafler for å løfte ut materiell fra lagerdelen.

4.4. Generelt om opparbeidelse av standplasser, veier, skivefundamenter etc.

Anleggsarbeid gjøres så tidlig som mulig slik at eventuelle setninger kan utbedres i forkant av stevnet, og senest året i forveien. Det gjennomføres befarings mellom representanter for arrangøren og DFS høsten i forveien for å avklare anleggsstatus. Det kan også være at representanter for FLO og eller KTS ønsker å delta i denne befarings. Senest 2 uker før montering av skiver gjennomføres sluttbefarings med KTS, FLO og DFS.

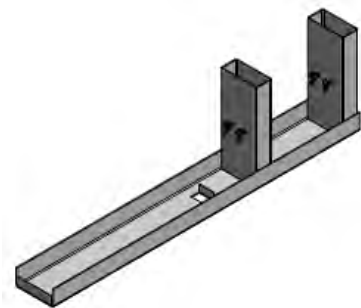
4.5. Fundament for skiver

Fundamentet skal ha en bredde på minimum 10 m for finfelt og 20m for grovfelt, dvs. minneskyting og de tre korteste holdene). For de to lengste grovfeltholdene og begge hold i Stang skal skivefundamentet være minimum 22m bredt. For hvert hold i felthurtig minimum 5m. Dybden på skivefundamentet skal være minimum 2 m for å lette arbeidet med montering og vedlikeholdsarbeid under stevnet. Fundamentet skal være vannrett og noe komprimerte. Maks 5 cm høydeforskjell for hver skive, og 20 cm for hele lengden på fundamentet. Alle skiver er beskyttet av panserplate. Arrangør trenger derfor ikke tenke på blanding av skiver. Fundamentet SKAL være 90 grader på standplass. Det benyttes 11 skiver i grovfelt og stang, 7 i finfelt og 3 på hvert hold i felthurtig, dvs at det på alle hold er en reserveskive.

4.6. Sikring av skiver



Under soklene legges en «skinne» av 2x4 tommer plank som fundament for skivene, evt. tilsvarende. Denne skal være på plass, avrette og i vater før montering starter. Avstand ytterkant – ytterkant på «skinnen» er 78 cm. Soklene i aluminium skrues fast i skinnen. Skinnen/soklene sikres mot å blåse overende med 2 sandsekker pr skive. Det trengs ca 260 sandsekker eller tilsvarende.



4.7. Skivenummerering

Arrangøren er ansvarlig for stativer og montering av skivenummer i grovfelt, Stang og felthurtig. Skivefundamentene til grovfelt inneholder brakett for festing av stolper til stativer for skivenummer. Skivenummer følger skivesettet lagret i konteiner. I grovfelt må lages egne stativer for dette, mens i finfelt festes nummerskiltene med borrelås på baksiden av skivene.

4.8. Gruppering av skiver og nummerering grovfelt



4.9. Gruppering av skiver og nummerering Stang



4.10. Gruppering av skiver og nummerering finfelt





4.11. Kulefang

Kulefang skal være minimum 3m bak skivene. Kulefanget skal være med ikke rikosjetterende masser for å forhindre sprut tilbake som kan skade skivene. Størrelsen på kulefanget skal tilfredsstillende kravene til sikkerhet.

4.12. Vei mellom standplass og skiver

Det må anlegges ferdselsmulighet mellom standplass og skivene. Denne skal kunne benyttes av traktor og/eller hjullaster (med pallegafler) og ATV med normal enakslet biltilhenger med tung last – selv om det har regnet sammenhengende i flere uker. (Traktor for frakt av panserplater)

4.13. Diverse krav til arrangør

- Skal stille med min. 3 stk ATV (6 hjuling med plan er ønskelig), ved montering, gjennomføring og demontering av LS. Benyttes av teknikere fra Kongsberg Target Systems (KTS). Kjøretøyet må ha følgende egenskaper:
 - Utstyrt med tilhengerkule som på bil.
 - Tilstrekkelig motorkraft for å kunne trekke liten tilhenger med 300kg last.
 - Kunne kjøres på førerkort klasse B.
 - Alternativer til ATV kan vurderes, men må i så fall avklares med Kongsberg Target Systems.
 - Kjøretøyene skal være registrert slik at de kan kjøre på offentlig vei
- Skal stille med plass for aggregatene, maksimalt 50m kabeltrekk fra standplasscontainer. Aggregat må plasseres/hentes med traktor eller hjullaster med pallegafler, p.g.a. sin vekt. Det må tas hensyn til aggregatstøy, ferdsel og adkomst for dieselfylling ved plassering av aggregater.
- Skal stille med traktor eller hjullaster, med pallegaffel og fører, i.f.m. montering, demontering og flytting av utstyr (kjøring av panserstål, skivefotter, aggregater og muligens annet utstyr).
- Skal stille til disposisjon parkeringsplasser for bil pluss en plass til ATV i umiddelbar nærhet til Finfelt løypa – for teknikere og operatører.
- Skal stille til disposisjon parkeringsplasser for bil pluss en plass til ATV i umiddelbar nærhet til Grovfeltløypa– for teknikere og operatører. Noen av disse bør helst være i nærheten av stang/felthurtig.
- Plass til søppelcontainer i nærheten av Stang arena (hovedskyting).
- Skal årlig forsyne Kongsberg Target Systems/DFS med relevant kartinformasjon over områdene det skal skytes på. Kartene må inneholde detaljert informasjon om:
 - Veier inn og ut av områdene
 - Hvilke veier som er åpen eller lukket for ferdsel
 - Hvilke lukkede veier Kongsberg Target Systems har tilgang på



- Hvor skytterne skal gå, og i hvilken retning
- Sikkerhetssoner
- Kartinformasjon må sendes minimum 3mnd før stevnet.
- Toalettfasiliteter til dataoperatør og teknisk personell i nærhet av standplassene.
- Det må være god 3G eller ICE dekning på alle standplasser. Mobil løsning fra ICE/Telenor/Netcom vurderes. Alternativt må det være fiberkabling mellom standplasser/hovedarena (lite aktuelt pga kostnader).
- Arrangør skal i forkant av montering/stevnet dokumentere hvem som er tildelt monterings-, demonterings- og vedlikeholdsoppgaver med navneliste til KTS.
- Arrangør skal stille med heisbar truss (40 x 40 cm) for montering av Stang og Felthurtig displayer. Arrangør skal ha ansvar for å installere, demontere og eventuelt flytte truss ifm finaler eller andre forhold som dukker opp. Arrangør skal ha ansvar for å sikre/forankre truss ift. sterk vind. Trussen skal kunne håndtere 250 kg. Trussen skal være minimum 5m lang. Installasjon, nedmontering og eventuell flytting av truss er arrangørens ansvar.
- Arrangøren skal stille med biltilhenger for reservegenerator. Reservegenerator skal til enhver tid skal være plassert på tilhengeren og sentralt plassert for rask utkjøring.
- Arrangøren skal stille med tilhenger med bilhengerdrag for lagring og transport av dieseltank/pumpe. Tilhengeren skal være registrert, tillate en lastevekt på minimum 500 kg, og kunne benyttes i feltløypa der generatorene er plassert.
- Arrangøren sørger for forankring/sikring av registrerings-bod umiddelbart etter montering av denne.
- Det er arrangørens ansvar å sørge for vakthold mens materiellet er montert/utplassert. Aggregater bør tas inn for sikker lagring i perioden mellom montering og stevnestart.

4.14. Materiell på hvert skyteområde som skaffes av arrangør

Arrangør sørger for følgende diversemateriell til hvert skyteområde:

- 2 hylsespann
- 2 søplesekker
- Nummerskilter på standplass
- Vannkanner for vanning i tilfelle støvplager
- Kunstgras eller tilsvarende som underlag
- Standplasskontrollørspaker (røde)

4.15. Utstyr som følger konteiner

- Anviserskjermer
- PC utstyr
- Høytaleranlegg
- Skyteklokke
- Skuddlogg for hendelser



- Perm for standplassleder med instruksjer
- Aktuelle skjema
- Kjøkkenklokke
- Pussestokk
- Varselblåse med stang og snor

4.16 Utstyrs konteinere

I tillegg til standplasskonteinere skal det sentralt lagres 2 konteinere med reservemateriell, aggregater etc. Plassering av disse avtales med KTS.

5. Organisering/bemanning

5.1. Militære mannskaper

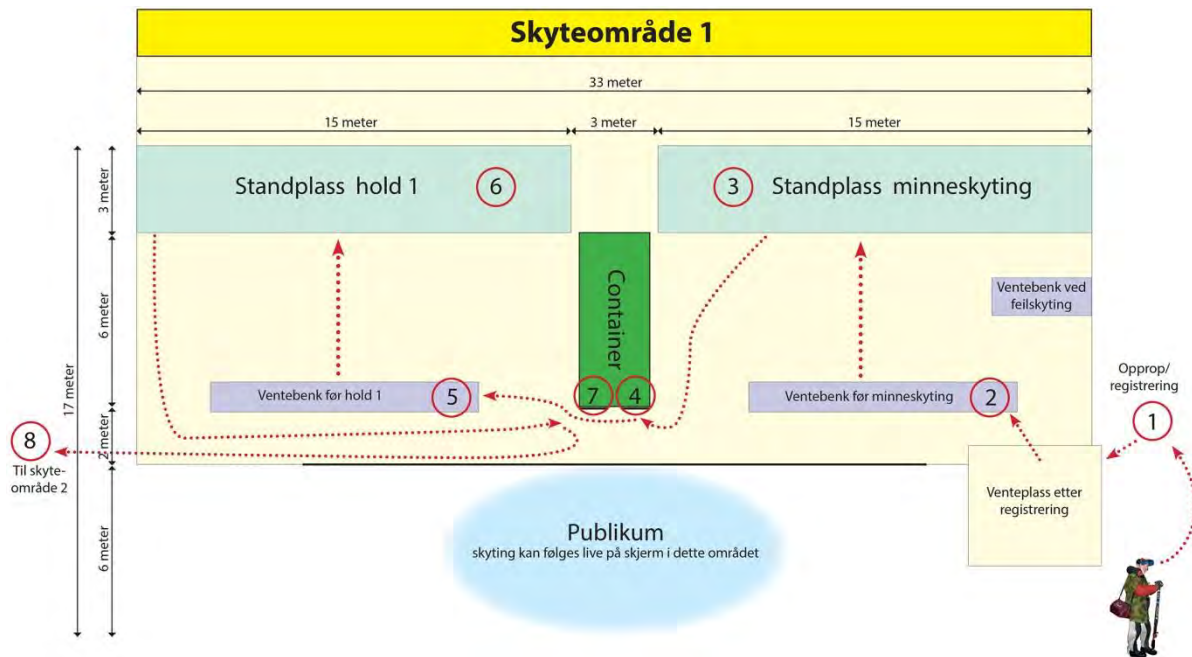
Militære mannskaper bemanner funksjoner som opprop, orientering til skyttere, standplassledelse og standplasskontrollører. Dette iht. gjeldende avtale mellom Forsvaret og DFS om støtte til Landsskytterstevnet. Se eget vedlegg i denne håndbok. Øvrige funksjoner må bemannes av arrangør.

5.2. Rutiner og organisering av standplass

Det er arrangørens ansvar å klargjøre skyteområdene slik at skytingen kan gjennomføres effektivt med den bemanning man har til rådighet. Skyteområder skal organiseres med registrering (egen bu), ventebenk for skyttere, oppslag, anviserplass, plass for publikum og sluser/avsperringer som sikrer flyt gjennom skyteområdet. Se skisse.

Tegnforklaring:

- 1) Registrering/oppnop
- 2) Ventebenk minneskyting
- 3) Standplass minneskyting
- 4) Resultater, grafisk visning minneskyting
- 5) Ventebenk hold 1
- 6) Standplass hold 1
- 7) Resultater, grafisk visning hold 1
- 8) Til skyteområde 2 (standplass 2 og 3)



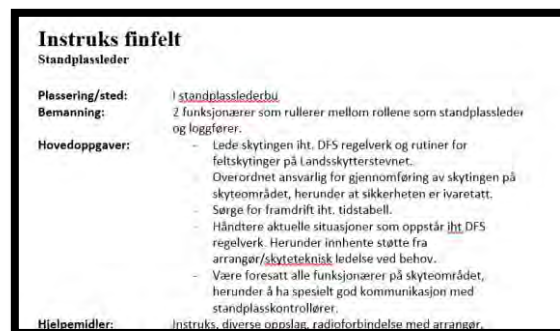
5.3. Oppslag ved skyteområder

Skytterkontoret utarbeider aktuelle oppslag og informasjon til hvert skyteområde som oversendes arrangøren elektronisk. Arrangør oversender LS-logo i god tid slik at denne kan trykkes på oppslagene. Det er arrangørens oppgave å sørge for trykking, laminering og oppslag.



5.4. Instruks

Skytterkontoret sørger for utarbeidelse av aktuelle instruks som medbringes til Landskytterstevnet. Disse samles i en perm til hvert skyteområde/standplass. I den samme perm inngår aktuelle skjema som kan bli benyttet. Arrangør mottar kopier elektronisk/gis tilgang til felles drop-box.



5.5. Vedlikehold

Arrangøren skal stille med mannskaper til skivevedlikehold. Tentativt vedlikeholdsprogram:



Felthurtig

Aktivitet	Anslått varighet pr gang	Frekvens	Support Antall personer fra arrangør
Rotere magebånd	1,5	Hver dag	6
Skifte frontskjerm		Annenhver dag	
Skifte skumplast		Annenhver dag	
Bytte tildekningsplate		Annenhver dag	

Finfelt

Aktivitet	Anslått varighet pr gang	Frekvens	Support Antall personer fra arrangør
Rotere magebånd	3,5t	Roterer ikke (motorfremtrekk)	6
Skifte frontskjerm		2 ganger i løpet av stevnet	
Skifte skumplast		Byttes ikke	

Grovfelt

Aktivitet	Anslått varighet pr gang	Frekvens	Support Antall personer fra arrangør
Rotere magebånd	4,5t	Annenhver dag	6
Skifte frontskjerm		3 ganger i løpet av stevnet	
Skifte skumplast		Annenhver dag	

Stangskyting

Aktivitet	Anslått varighet pr dag	Frekvens	Support Antall personer fra arrangør
Rotere magebånd	2t (hvorav 0.5t midt på dag)	2 ganger hver dag	6
Skifte frontskjerm		Hver dag	
Skifte skumplast		Hver dag	

Vedlikehold er en prioritert oppgave som skal utføres med det antall mannskaper og til avtalt tid og sted med KTS. Det vil bli avholdt vedlikeholdskurs i regi av KTS en av dagene før stevnet, hvor samtlige vedlikeholdspersonell skal delta.

5.6. Dataoperatører

Arrangør skal stille med en dataoperatør på hver arena (8 stk). Her bør det være skift, slik at det i praksis må være 16 personer. Disse må ha kunnskap om feltskyting, ha normal kjennskap til regelverket og være fortrolig med bruk av PC. Det gis 3 – 4 timer opplæring i forkant av stevnet. Det gjøres oppmerksom på at dette er en svært viktig funksjon for avvikling av feltskytingen. Arrangør må trolig hente inn disse personene fra hele sitt samlag/region. Arrangør må i forkant av stevne dokumentere hvem som er tildelt disse oppgavene (navneliste). Dataoperatører skal også være på plass i forkant når de militære mannskapene driver egentrening på hvert skyteområde.

5.7. Samband

Det må være et ledersamband mellom hver konteiner (standplassleder) og til grensjef og/eller skyteteknisk leder. Dette er normalt bærebare radioer som arrangør må framskaffe. Dette som en nødvendighet for varsling og informasjonsutveksling mellom standplassledere og skyteteknisk ledelse.

5.8. Protestrutiner felt

Skyttere kan protestere på den tekniske gjennomføringen der og da. I slike tilfeller påkalles skyteteknisk slik at de avgjør protesten på stedet. Denne avgjørelse kan ankes gjennom



formelt framsatt protest levert i klagemur. Videre anke kan fremmes til Skytterstyre som er høyeste ankeinstans.

Protest på anvisning kan kun fremmes skriftlig til standplassleder eller til klagemur. Slike protester avgjøres etter å ha innhentet anbefaling fra KTS, men det er skyteteknisk som har formell avgjørelsesmyndighet. Blir en protest tatt til følge gis skytteren anledning til å skyte om på et senere tidspunkt.

5.9. Feilskyting

Ved omskyting grunnet for mange skudd i skiven skal ikke skytteren se anvisning for sin skive før omskyting. Denne skytteren plasseres på egen ventebenk på standplass. Skytteren står over ett lag og går inn i det neste om det er ledig plass.



15. Skyteteknisk

Vedlegg 2. Baneveiledning

1.0 FORORD

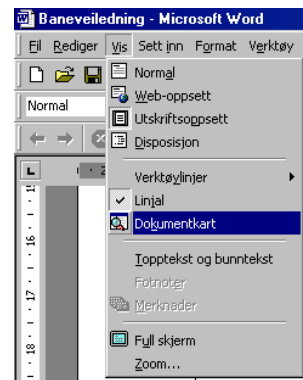
Denne veiledningen er ment å gi det arrangerende lag de nødvendige inngangsverdier for skyteteknisk avviklingen av Landsskytterstevnets baneskyting. Veiledningen gir føringer for den skytetekniske delen, og inneholder forslag basert på tradisjoner og erfaringer fra de seneste årene. I de tilfeller arrangøren finner det nødvendig å avvike fra veiledningen, bes de kontakte Skytterkontoret. Skulle det være uklarheter i forbindelse med denne veiledningen, bes det om at utdanningsjefen ved Skytterkontoret kontaktes på telefon eller e-post.

Det presiseres at arrangøren ikke er bundet til veiledningen, men selv er ansvarlig for opplegget innenfor de rammer som er gitt i DFS regelverk og instruksverket for Landsskytterstevnet.

Bruk av veiledningen – elektronisk

1. Åpne dokumentet i MS Word
2. Åpne menyen Vis, og velg - *Utskriftsoppsett*
3. Åpne menyen Vis igjen, og velg - *Zoom*
4. Velg alternativ – *Sidebredde*
5. Åpne menyen Vis, og velg - *Dokumentkart* (se bildet)

Du kan nå fritt velge hvilket punkt i dokumentet du ønsker å se nærmere på. Dokumentet er skrivebeskyttet.





2.0 INNHOLD

1.0 FORORD

BRUK AV VEILEDNINGEN – ELEKTRONISK

2.0 INNHOLD

3.0 PLANLEGGING

SKYTETEKNISK KOMITE

Samarbeidet med Forsvaret

4.0 OPPLÆRING

MANNSKAPSBEHOV FRA FORSVARET

SKYTETEKNISK PLANLEGGING

Opplæringsplan

Normal gjennomføring av mannskapsopplæring baneskyting

Gjennomføring

ADGANGSKONTROLL

FINALER

Mesterskap baneskyting

Prinsesse og Kongelaget

5.0 ANLEGGETS BESKAFFENHET OG MATERIELLBEHOV

STANDPlass

Utforming og inndeling

Standplassnummerering

Skivenummerering

Kontrollørspaker

STANDPlasslederbuå

Utforming av standplasslederbuå

Skjemamaler og logg

Samband

Høytaleranlegget

VENTEPlass

Opprop

Utstyrskontroll

Fotografering

Venterom

Vindvimpler



3.0 PLANLEGGING

Skyteteknisk komite

Skyteteknisk komite bør være sammensatt ett år før stevnet starter. Oversikt over ansvarlige grensjefer med kontaktinformasjon må oversendes til Skytterkontorets utdanningsjef snarest mulig.

Samarbeidet med Forsvaret

Landsskytterstevnet støttes årlig av Forsvaret med bemanning av sentrale funksjoner i stevneavviklingen. Behovet for mannskapsstøtte er her nærmere beskrevet, og er overens med sentrale avtaler.

Forslag legger til grunn at personellet bemanner sine funksjoner hele tiden, og at det ikke er to puljer som ruller midt på dagen. Dette er totalt sett den mest personellbesparende løsningen.

4.0 OPPLÆRING

Mannskapsbehov fra Forsvaret

De militære mannskapene som utgjør funksjonærstyrken, har normalt lite eller ingen bakgrunn fra skyttermiljøet. Deres erfaring begrenser seg til noen serier fra skytebanen, og er på ingen måte god nok skolering for gjennomføring av deres oppgaver som funksjonær på Landsskytterstevnet. DFS' reglement for baneskyting er å regne som helt ukjent for gruppen, og de må gis fullstendig opplæring i den funksjonen de skal ha under stevnet.

Landsskytterstevnet er i seg selv også særegent at selv rutinerne skyttere ikke kjenner til de rutiner som følges.

Baneskytingen ved Landsskytterstevnet er forholdsvis enkel å arrangere. Mannskapene deles kun inn i -3- kategorier, standplassleder, standplasskontrollør og oppropere.

Alle gruppene skal i sin funksjon samhandle i stor grad, og bør derfor følge samme opplæring. Forskjellene mellom 100/200m er også så små, at alle kan være sammen under opplæringen.

Skyteteknisk planlegging

De fleste arrangører har god kjennskap til skytesporten i DFS. Spesielt gjelder dette de ansvarlige i skyteteknisk komite. Likevel er Landsskytterstevnet så spesielt, at også de skyteteknisk ansvarlige bør informeres om regelverkets seneste oppdateringer, og endringer i arrangementet. I denne anledning vil Skytterkontorets utdanningsavdeling ta kontakt god til i forveien for stevnet, slik at en slik gjennomgang kan finne sted. Normalt i mai måned i stevneåret.

Denne gjennomgangen skal gjøre skyteteknisk komite så sikre i sine oppgaver, at de kan gjennomføre en fullverdig støtte til de militære mannskaper.

I forkant av stevnet innkalles befalet 3 dager og mannskapet 2 dager før. Disse dagene er strengt nødvendig for å kunne gjennomføre en fullverdig opplæring. Opplæringen vil bli gjennomført av Skytterkontorets utdanningsavdeling og støttet av skyteteknisk komite. Det



er derfor avgjørende at skyteteknisk komite har fullverdig kunnskap om regelverk og prosedyrer for alle situasjoner.

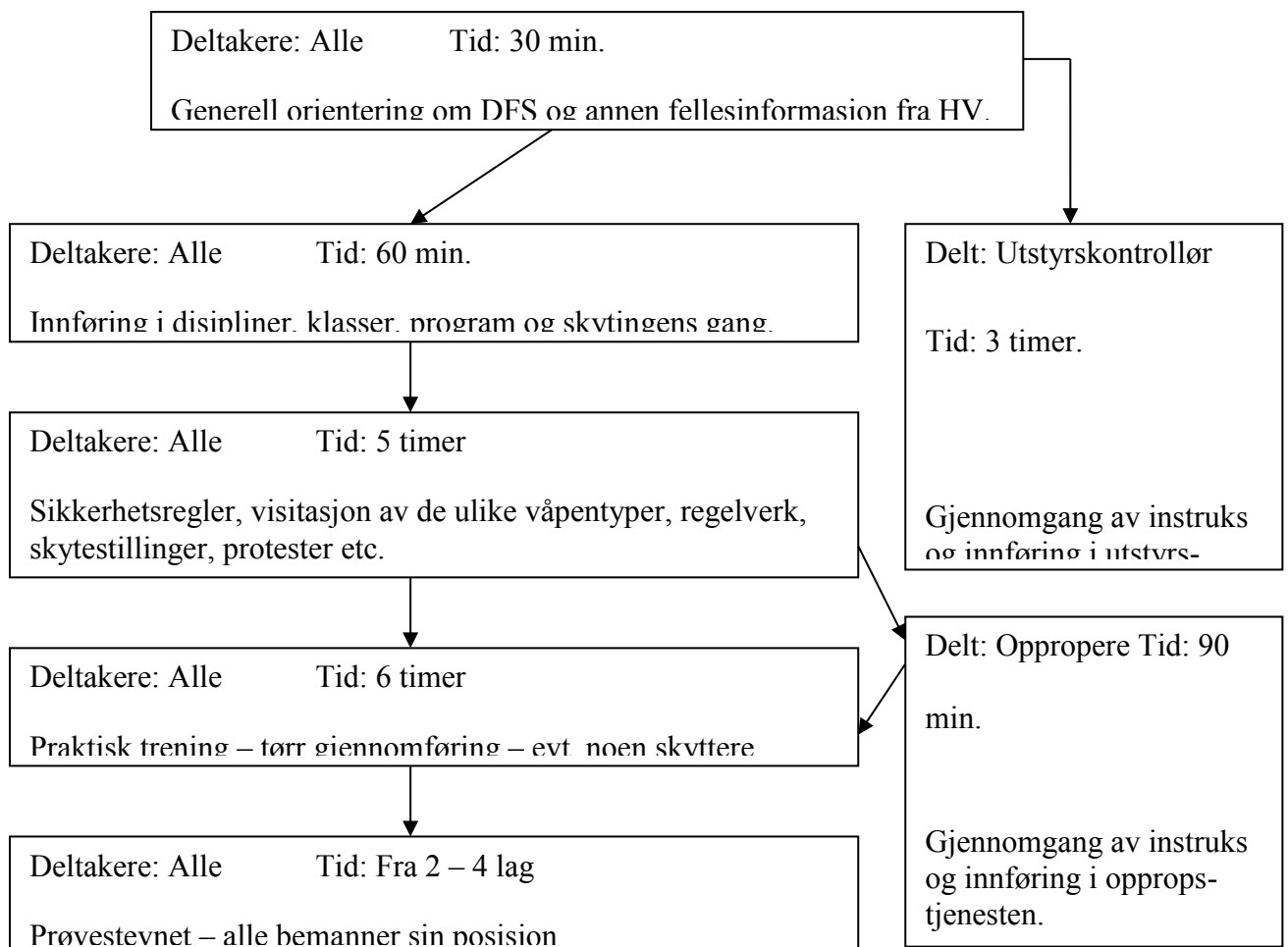
Opplæringsplan

Skytterkontoret har forslag til konkret opplæringsplan. Denne er utprøvd og arrangører anmodes om i størst mulig grad følge denne. Dette gjelder særlig i de tilfeller utdanningsavdelingen skal bistå eller stå for opplæringen. Gjennomgang av dette skjer i fbm. møte mellom arrangør og Skytterkontoret i løpet av våren før stevnet.

Normal gjennomføring av mannskapsopplæring baneskyting

Opplæring av mannskaper til baneskytingene bør gjennomføres i fellesskap for 100/200m. Standplassledere, standplasskontrollører og oppropere gjennomfører alle samme opplæring. Oppropere vil på denne måten kunne benyttes som reserver ved behov.

HV-befalet bør i forkant av stevnet gis en spesielt grundig innføring i stevnets gjennomføring. De bør samtidig settes godt inn i de oppgaver som skal løses, slik at de har en basiskunnskap før manskapene kommer.





Gjennomføring

I forbindelse med gjennomføring av befal- og mannskapsopplæring vil Skytterkontorets utdanningsavdeling ivareta mye av denne funksjonen for skyteteknisk komite. Normalt vil den enkelte grensjef være behjelpelig med opplæringen innenfor sitt felt. Skytterkontorets utdanningsavdeling gjennomfører i hovedsak opplæringen.

I forbindelse med opplæringen av standplassledere- og kontrollører er det behov for følgende materiell:

- Kontrollørspak (rød på begge sider)
- Fullt påkledd skytter (Lue, hanske, pølle, sko, jakke, bukse etc.)
- Våpen av alle typer
 - AG3, Sauer, Krag-Jørgensen(6,5mm), Mauser, Rekrutt-rifla etc.
- Magasiner og hurtigladere til alle våpentyper
- Patroner til alle kaliber (5 av hvert)

I forbindelse med opplæringen av våpen- og utstyrskontrollører er det behov for følgende materiell:

- Våpen av alle typer (Mauser, Krag, Sauer, AG3, Rekruttrifle)
- Fullt påkledd skytter med tilleggsutstyr (Jakke, bukse, lue, hanske, sko, albuebeskyttere, pølle med mer.)
- NATO-ammunisjon, 3 patroner
- 6,5mm ammunisjon, 3 patroner
- Avtrekksvekt 1,5 og 2,5 kg.
- Godkjent vekt for 4 – 8kg og brevvekt for veiing av sluttstykke.

Adgangskontroll

I forbindelse med Landskytterstevnet vil det være nødvendig med en kontrollert adgang til de skytetekniske arenaer. Foreldre og foresatte kan dessverre ikke gis adgang til standplass og venteplass i samme grad som under åpne stevner.

Det er således heller ikke nødvendig at alle arrangører og DFS-representanter gis adgang til standplassen under skyting. Skyteteknisk komite bør i denne sammenheng komme frem til et akkrediteringssystem i samarbeid med de andre komitèene og DFS, slik at unødvendig opphold på standplass unngås.

Dørene på standplassene bør være merket med oppslag som beskriver hvem som har adgang, og det bør i forkant av stevnet vært informert til presse og DFS-representanter om akkrediteringen.



Akkreditering



Mobiltelefon



Finaler

Mesterskap baneskyting

Normalt vil det bli gjennomført 7-9 lag i mesterskapet i baneskytingen. De dårligst rangerte skytterne skyter først.

Nest siste finalelag vil kunne bestå av finaleskyttere for flere pokaler; eksempelvis: Prinsesse, Norma og Aftenposten.

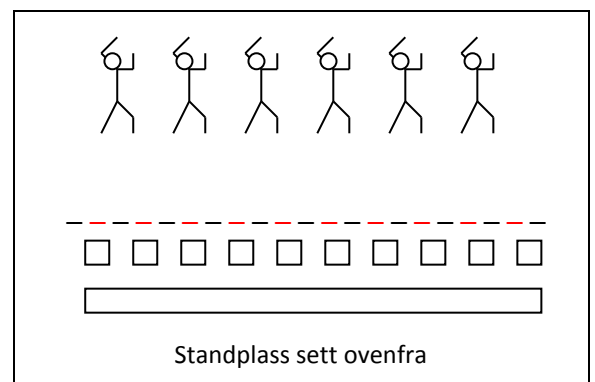
Det vil ikke bli flyttet skyttere i forhold til tildelt skivenummer under disse lagene. Linkskyttere må under disse skytingene få hjelp til å tilpasse sine standplasser, slik at de ikke forstyrrer andre skyttere.

Prinsesse og Kongelaget

Publikum

I forbindelse med Kongelaget er det tradisjon for å la akkrediterte gjester og presse å få bivåne skytingen fra standplass.

I denne forbindelse må arrangøren ha en plan på hvordan de vil plassere publikum. Benk/stoler bør være merket, og det enkelte publikum bør ha en tildelt plass. Pressesjef og skyteteknisk leder bør på forhånd ha tatt opp en fortegnelse over presse og VIP, og gitt de instruksjoner om plassering og oppførsel på standplass.





Pressefolkene bør plasseres i fremste rekke på stoler, og VIP-publikum i en eventuelt andre rekke, for å gi pressen best mulige arbeidsvilkår.

Mellom skytterne og publikum må det gjøres plass til standplasskontrollørene med fysisk skille, her markert med _ _ _.

5.0 ANLEGGETS BESKAFFENHET OG MATERIELLBEHOV

I forbindelse med opplæring av skyteteknisk befall og mannskap er det helt nødvendig at anlegget er helt klargjort, når opplæringen begynner. Dette vil normalt være 3 dager før stevnestart.

I denne forbindelse vil anlegget bli inspisert av skyteteknisk komité og Skytterkontoret dagen før opplæringen begynner. Anleggene skal da stå ferdig i beskrevet stand, og alt foreskrevet utstyr skal være på plass.

Standplass

Utforming og inndeling

Baneanleggene må utstyres slik at forholdene blir mest mulig like for alle skytterne.

Standplass 100m må være tilpasset og nummerert for 25 skyttere, og standplass 200m må være tilpasset og nummerert for 50 skyttere. Hver skytter må gis minimum 1,1m bredde av standplass, og helst mer. Det er i denne forbindelse viktig å gi den første og siste skiva noe mer plass (1,5m), for at skytterne skal ha tilsvarende plass på standplass som øvrige.

De 5 siste monitorene er utstyrt med lang kabel, slik at disse kan flyttes til motsatt side for skytter (links).

Anleggene må være utstyrt med vindvimpler som beskrevet i Skytterboka. Godt synlig på hver hele hundremeter, og helst på hver side av skytebanen.

Anleggene må videre være utstyrt med takrenner. Disse må kontrolleres for hull og sprekker, slik at ikke skytterne blir forstyrret ved eventuelt regnvær. Det er således også vesentlig at vannet føres godt bort fra standplass for å unngå forstyrrende elementer.

Standplassnummerering

Standplassnummerering bør være plassert rett fremfor skytter. Helst montert i fremkant av standplassgulv, på godt synlig skiltplate. For de 5 siste skivene bør numrene være flyttbare, da de i noen grad vil måtte flyttes ved flytting av monitorene.



I forbindelse med finaleskytingene vil standplassnumrene måtte flyttes 2-3 plasser mot høyre. Dette for å gjøre plass til NRK-TV, som trenger plassen på venstre fløy til sitt kamerateam. Disse endringene må også gjenspeiles i oppsettet av det elektroniske anlegget.

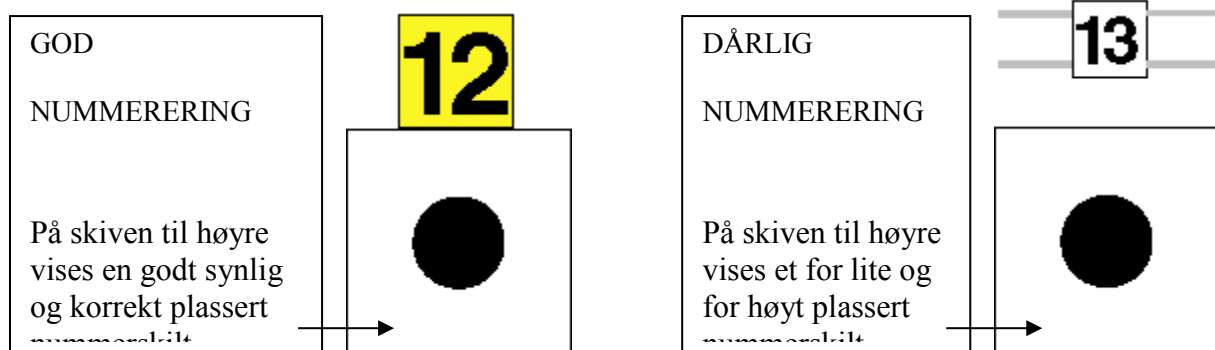
Det vil være mulig å kun benytte monitorenes nummerering i øverste venstre hjørne, men det må da innarbeides en rutine, slik at dette informeres til skytterne før de går på standplass.



Skivenummerering

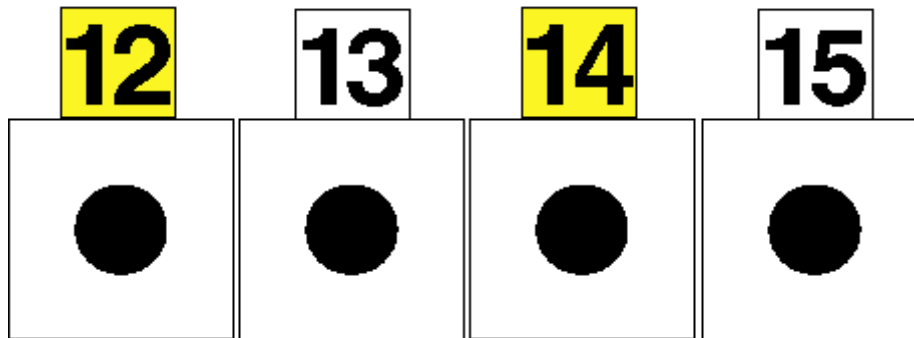
Nummerering av skivene er av stor viktighet i forhold til å fjerne mulighetene for feilskyting. Feilskytinger er et vesentlig bidrag til forsinkelse av arrangementet.

Skivenummereringen må være montert så nær overkanten av skiverammene som mulig. Helst montert på skiverammens overkant, som vist på illustrasjonen med skive nr. 12.



Det skal være nummer på hver skive, og skiltene skal være vekselvis hvit og gul i bakgrunnsfarge, med sorte tall.

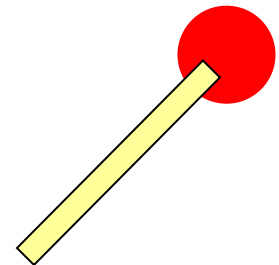
Skiltene må minimum være utformet i en størrelse på 35x35 cm på 100m, og 50x50 på 200m. Tallene må i disse tilfellene være utfyllende på skiltet.



Illustrasjonen viser en godt synlig skivenummerering, som vil hjelpe arrangøren til å unngå forsinkelser og irritasjon hos skytterne.

Kontrollørspaker

Kontrollørens spak skal være utformet på en slik måte at den er godt synlig for standplassleder. Spaken bør derfor være utformet på følgende måte. Lengde: 50cm, og spakhodets diameter min. 12 cm. Spakhodet SKAL være RØDT på begge sider.



Standplasslederbua

I standplasslederbua stilles det i stor grad krav til ryddighet, for at standplassleder skal få optimale arbeidsforhold under stevnet. Dette bør arrangøren legge til rette for i sine forberedelser.

- I tilknytning til standplasslederbua skal det forefinnes ei manuell stoppeklokke til standplassleder. Stoppeklokka bør være testet opp mot sikkert urverk, slik at den viser korrekt.
- Det bør også være tilgjengelig et mindre antall hørselvern til utlån.

Utforming av standplasslederbua

Bemanningen i standplasslederbua vil bestå av 3 mann.

1. Standplassleder
2. Loggfører
3. Stevnestyre

For alle disse må det finnes stoler og benkeplass for instruksjoner og skrivesaker. Stevnestyre vil samtidig ha behov for plass til tastatur og monitor.

Skjemamaler og logg

Standplassleder vil under stevnet måtte ha tilgjengelig ulike skjemaer, som skal sørge for at skytteren får den korrekte behandling. Disse skjemaene skal plasseres i en hyllesorterer, for å være lett tilgjengelig. ->

Standplassleder vil i tillegg ha behov for en beskjedhylle til skyteteknisk leder, hvor protester og loggskjemaer legges. ->

Hyllesorterer med skjemaer skal utformes og merkes på denne måten

PROTESTER
VÅPENBRUDD
SKYTTER UTGÅR
TIL SKYTETEKNIK



Aktuelle skjemaer er: Protestskjema,
Våpenbruddskjema, Skytter utgår etc. Disse
skjemamalene finnes som konseptskriv, i tildelt
arrangørperm.

Det må anskaffes og merkes en hyllesorterer til hver
standplass på banen.

Loggbok

Hos standplassleder skal det finnes en loggbok. Dette er normalt en ringperm, med ett ark
for hvert lag.

Logg skal føres for de hendelser som skjer på standplass, som er
utenfor normal rutine.

Som eksempel kan nevnes:

- for mange skudd i skive
- påtale fra standplasskontrollør
- protest fra skytter
- våpenbrudd
- etc.

Loggen bør føres slik at det er lett å finne tilbake til hendelsen,
ved eventuell protest. Nødvendig utforming og informasjon i
loggen blir derfor:

Arena:.....			Dato:.....			Lag:.....		
Standplassleder:.....								
Skivenr.	Serienr.	Hendelse og reaksjon						
	1							
	2							
	3							
	10-sk							
Eks:								
18	2	6 skudd i skiva – skuddverdi 8.2 strøket						
20	2	4 skudd i skiva (skutt i skive 18)						
4	3	Advarsel for feil stilling						
12	10-sk	Protest på skuddverdi 4.1 – omsk. = 9.4						

Alle opplysninger som angis
er vesentlig i forhold til
skyteteknikk sin oppgave å
finne frem til hendelsen ved
behandling av protester.

Her skrives inn alle hendelser
som medfører Reaksjoner
som ikke ligger inn under
normal standplasslederrutine.
<- Se eksempler

Ved pause og avslutning for
dagen skal logg legges i
hyllesorterer – Til skytetekn.



Samband

Det må finnes en HOTLINE (direktelinje) til resultatservice (TP6N).

Denne er svært sentral i forhold til feil ved navn, og i de tilfeller det det blir nødt til å korrigere resultater i etterkant.

For øvrig må standplass ha telefonlinje til resterende del av anlegget. I den forbindelse må det være oppslått en telefonliste for anlegget i standplasslederbu.

Høytaleranlegget

Høytaleranlegget må god tid i forkant av stevnet være testet og utprøvd. Det er i denne forbindelse vesentlig at volumet er tilpasset. På 100 m bør det som et minimum være 3 lydpunkter, og på 200 m minimum 5 lydpunkter.

Standplassleder MÅ ha mikrofon med AV/PÅ-knapp. Mikrofonen bør være plassert på stativ eller headset, slik at hender frigjøres under kommando. Det er også viktig at man har tilgang på speaker-lyd inne på standplass. I forbindelse med avvikling av finaler vil speaker ta over kontrollen på anvisning.

Venteplass

Opprop

Oppropet bemannes av 2-3 mannskaper. Oppropsplassen bør plasseres under tak, slik at oppropslister forblir tørre i eventuelt regnvær.

Utstyrsbehov:

- Oppropstavle med angitt påskrift, se instruks.
- Bord og 3 stoler
- Kritt
- Svamp
- Kulepenn
- Linjal
- Ropert

I tillegg vil DFS stille med nødvendig datautstyr og strekkodeleser. Arrangøren må sørge for strøm og datatilførsel til oppropsplassen.

Utstyrskontroll

Våpen- og utstyrskontrollen bemannes normalt av 2 personer. Disse er gjerne lokale skyttere med noen års erfaring. Det er i denne forbindelse avgjørende at de som benyttes i funksjonen, har mot nok til å si i fra om åpenbare mangler ved utstyret. Kontrollørene vil i forkant av stevnet måtte kurses i sitt oppdrag spesielt.

Utstyrsbehov:

- 2 stoler og ett mindre bord
- 1 stk. avtrekksvekt 1,5 kg



- 1 stk. avtrekksvekt 2,5 kg (AG3-klasse)
- Skytterboka og instruks for utstyrskontrollør
- Målebånd
- Umbrakonøkkel for justering av avtrekksvekt på Sauer – Til utlån
- Vekt (Godkjent for kjøp og salg mellom 5 og 10 kg)



Fotografering

I de tilfeller det skal gjennomføres fotografering av skytterne, må fotografens plass avklares nærmere. Fotografering skjer normalt mellom utstyrskontroll og venterom.

Venterom

Venteplassen må være overbygd. I de tilfeller hvor det benyttes militære telt, bør man passe på at ingen av skytterne blir sittende under hull/rifter i teltduken slik at det drypper ned på de ved regnvær. Det bør også være mulighet for utlufting, om det skulle bli direkte sollys på teltduken.

I venterommet skal det være sitteplasser til alle. Alle skal være tilmålt med like god plass, og minst 60cm til hver skytter.

Venterommet skal være avsperrret, slik at utstyr ikke kan rekkes gjennom sperring. Det skal videre være sperringer mellom venteteltet og inngang til standplassen, slik plassert at skytterne ikke kan utveksle utstyr med publikum.

Vindvimpler

Vindvimpler plasseres godt synlig og så nær opp til kulebanen som mulig uten at de forstyrrer verken siktebilde eller kulebane. På 200m bør det være 3 vimpler på hhv. 50, 100 og 200m. De plasseres på hver side for skive 1 og 50, samt en i midten (om dette er mulig). På 100m plasseres vimpler på hver side på hhv. 50 og 100m



15. Skyteteknisk

Vedlegg 3. Bemanning og funksjoner

Denne oversikt skal bidra til god planlegging mellom involverte parter i den skytetekniske gjennomføring i planlegging og gjennomføring av Landsskytterstevner med opplysninger om funksjoner med kontaktinformasjon.

1. Ledelse

Arrangør

Funksjon	Navn	Telefon	E-post
Leder skyteteknisk			
Nestleder skyteteknisk			
Leder bane 100/200m			
Nestleder bane 100/200m			
Leder grovfelt			
Nestleder grovfelt			
Leder finfelt			
Nestleder finfelt			
Leder Stang og felth.			
Nestleder Stang og felth.			

Forsvaret

Avdeling/funksjon	Navn	Telefon	E-post
Leder Forsvarets støtte			
FLO	Åge Hagen	93483246	ahagen@mil.no
FLO	Hans Erik Grøthaug	40034376	hgrothaug@mil.no

Kongsberg Target Systems

Henvendelser går primært til Ole Rabbevåg

Funksjon	Navn	Telefon	E-post
Stevneansvarlig	Ole Rabbevåg	92033804	or@kongsberg-ts.no
Felt/Bane	Jo Hellik Aabakken	95775738	jha@kongsberg-ts.no
Felt/Bane	Bjarte Myran	93226723	bm@kongsberg-ts.no
Felt/Bane	Patrik Grønlund	45276057	pg@kongsberg-ts.no
Felt/Bane	Stein Martinsen	91756559	sm@kongsberg-ts.no
Bane	Ole Jørgen Solli	93051841	ojs@kongsberg-ts.no

Skytterkontoret

Funksjon	Navn	Telefon	E-post
Koordinering, støtte grovfelt	Engebret Mjøseng	48037142	em@dfs.no
Støtte finfelt	Ola Herje	97592754	oh@dfs.no
Støtte bane 100/200m	Runar Sørensen	98421511	rs@dfs.no
Sikkerhet, støtte Stang og felth.	Per Jarle Kristiansen	97006186	pjk@dfs.no
Resultater IKT	Geir Finstad	90971944	gf@dfs.no



2. Finfelt – militære mannskaper

Opprop/orientering

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Opproper						
Opproper						
Orientering						
Orientering						

Skyteområde 1

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						

Skyteområde 2

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						

Skyteområde 3

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						



3. Grovfelt – militære mannskaper

Opprop/orientering

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Opprop						
Opprop						
Orientering						
Orientering						

Skyteområde 1

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						

Skyteområde 2

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						

Skyteområde 3

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						



4. Stang/felth – militære mannskaper

Stangskyting

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Skyteområdevert						
Skyteområdevert						
Reserve/avløser						

Felthurtig

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Ladestasjon						
Ladestasjon						
Visitasjon magasiner						
Reserve/avløser						



5. Bane 100/200m – militære mannskaper

100m

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Reserve ?						

200m

Funksjon	Navn	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Standplassleder/loggfører (befal)						
Standplassleder/loggfører (befal)						
Registrering						
Registrering						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Standplasskontrollør						
Reserve ?						



5. Arrangørstøtte til KTS

Montering grovfelt, Stang, felth. og finfelt (6 personer i 4 dager)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Navn	Telefon	Dato	Dato	Dato	Dato

Montering 100/200m bane (6 personer i 2 dager)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Navn	Telefon	Dato	Dato	Dato	Dato

Montering av feltskiver og baneskiver gjennomføres IKKE parallelt

Flytting til finalearene Stang/felth. (10 personer i 8 timer)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Navn	Telefon	Dato	Dato

Starter umiddelbart etter siste lag i innledende skyting, evt dagen etter.

Nedrigging grovfelt, Stang, felth. og finfelt (6 personer i 2 dager)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Navn	Telefon	Dato	Dato



Nedrigging bane 100/200m (6 personer i 1 dag)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Navn	Telefon	Dato	Dato

6. Dataoperatører feltskytingene (minimum 16 stk)

Leder/koordinator: _____ tlf: _____

Funksjon	Navn	Telefon	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Skyteområde 1 grovfelt							
Skyteområde 1 grovfelt							
Skyteområde 2 grovfelt							
Skyteområde 2 grovfelt							
Skyteområde 3 grovfelt							
Skyteområde 3 grovfelt							
Skyteområde Stang							
Skyteområde Stang							
Skyteområde felthurtig							
Skyteområde felthurtig							
Skyteområde 1 finfelt							
Skyteområde 1 finfelt							
Skyteområde 2 finfelt							
Skyteområde 2 finfelt							
Skyteområde 3 finfelt							
Skyteområde 3 finfelt							
Reserve							
Reserve							
Reserve							
Reserve							



8. Våpen og utstyrskontrollører

Normalt er det 2 våpen- og utstyrskontrollører i virksomhet samtidig for hver øvelse. DFS står for oppøring av disse i forkant av Landsskytterstevnet. Denne oversikt må tilpasses tidstabellen for hvert enkelt Landsskytterstevne

Kontaktperson og koordinater for kontrollørene Navn: _____ Mobil: _____ E-post: _____

Finfelt

Dag	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5
Økt 1					
Økt 2					

Grovfelt

Dag	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5	Dag 6
Økt 1						
Økt 2						



100m bane

Dag	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5	Dag 6	Dag 7	Dag 8
Økt 1								
Økt 2								

200m bane

Dag	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5	Dag 6	Dag 7	Dag 8
Økt 1								
Økt 2								



15. Skyteteknisk, Vedlegg 4.

Tentativ opplæringsplan for Militært befal og mannskaper felt, vanlig løsning

Denne plan legger til grunn tidstabell pr.

Dag/dato	Tidspunkt	Grovfelt	Finfelt	Stang	Felthurtig
Onsdag	Ettermiddag	Standplassledere. Felles opplæring. Klasserom. Instr. Mjøsen			Standplassleder. Felth. Standplass Instr. Kristiansen
Torsdag	0800 - 0930	Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Skyteområde 1. Instr. Mjøsen		Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Standpl. stang. Instr. Kristiansen	Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Standpl. felth. Instr. Kristiansen
Torsdag	0930 - 1200	Alle standpl. funksjonærer Trening eget skyteområde 1. Instr. Standplassleder		Alle standpl. funksjonærer Trening eget skyteområde 1. Instr. Standplassleder	
Torsdag	0930 - 1200	Opplæring opprop, registrering og orientering. Instr. Arrangør			
Fredag	0800 - 0930		Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Skyteområde 1. Instr. Herje		
Fredag	0930 - 1200		Organisering av eget skyteområde. Egentrening Ansv. Standplassleder		
Fredag	0930 - 1200		Opplæring opprop, registrering og orientering. Instr DFS/arrangør		
Stevnestart		Torsdag kl 1230 (Mil NM)	Fredag kl 1230	Torsdag kl 1230 (Mil NM)	Torsdag kl 1230 (Mil NM)

Tentativ opplæringsplan for Militært befal og mannskaper bane, vanlig løsning

Denne plan legger til grunn tidstabell pr.

Dag/dato	Tidspunkt	Bane 100m	Bane 200m
Onsdag	Ettermiddag	Standplassledere. Felles opplæring. Standplass 200/100m Instr. Sørensen	
Torsdag	0800 - 1200		Opplæring alle funksjonærer, inkl. opprop
Torsdag	1300 - 1600		Prøvestevne 200m
Fredag	0800 - 1200	Opplæring alle funksjonærer, inkl. opprop	
Fredag	1300 - 1600	Prøvestevne 100m	
Stevnestart		Lørdag kl 0800	Fredag kl 0800



Tentativ opplæringsplan for Militært befal og mannskaper, felt (LS 2016-Målselv)

Denne plan legger til grunn tidstabell pr.

Dag/dato	Tidspunkt	Grovfelt	Finfelt	Stang	Felthurtig
Fredag 29. juli	1400-1700	Standplassledere. Felles opplæring. Klasserom. Instr. Mjøseng			Standplassleder. Felth. Standplass Instr. Kristiansen
Fredag 29. juli	1800-1930	Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Skyteområde 1. Instr. Mjøseng		Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Standpl. stang. Instr. Kristiansen	Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Standpl. felth. Instr. Kristiansen
Fredag 29. juli	1930-2100	Alle standpl. funksjonærer Trening eget skyteområde 1. Instr. Standplassleder		Alle standpl. funksjonærer Trening eget skyteområde 1. Instr. Standplassleder	
Fredag 29. juli	1930 - 2100	Opplæring opprop, registrering og orientering. Instr. Arrangør			
Lørdag 30. juli	0900-1030		Alle standpl. funksjonærer Demo og gjennomgang. Skyteområde 1. Instr. Herje		
Lørdag 30. juli	1030-1200		Organisering av eget skyteområde. Egentrening Ansv. Standplassleder		
Lørdag 30. juli	1030-1200		Opplæring opprop, registrering og orientering. Instr DFS/arrangør		
Stevnestart		Lørdag kl 0830	Søndag kl 0900	Lørdag kl 0830	Lørdag kl 0830

Tentativ opplæringsplan for Militært befal og mannskaper, bane (LS 2016-Målselv)

Denne plan legger til grunn tidstabell pr.

Dag/dato	Tidspunkt	Bane 100m	Bane 200m
Fredag 29. juli	0800-1000	Standplassledere. Felles opplæring. Standplass 200/100m Instr. Sørensen	
Fredag 29. juli	1400-1600		Opplæring alle funksjonærer, inkl. opprop
Fredag 29. juli	1600-1900		Prøvestevne 200m
Lørdag 30. juli	0900-1100	Opplæring alle funksjonærer, inkl. opprop	
Lørdag 30. juli	1200-1500	Prøvestevne 100m	
Stevnestart		Søndag kl 0900	Lørdag kl 1000



Baneskyting (ref. pkt. 11.225)

Ved Landsskytterstevnet skytes mesterskaps-programmet i baneskyting for alle klasser med finaleomgang til slutt.

Finaleomgang

1. I finaleomgangen i baneskyting for klasse 3-5 deltar minimum 10 %, maksimum 15 % av de beste i hovedskytingen.
2. De 15 beste skytterne skyter i Kongelaget. Ved likhet i poeng, og rangering etter innertierregelen i regelverkets punkt 10.411, deltar alle med lik poengsum i Kongelaget. De 15 beste kvinnene (i tillegg til de som evt. skyter i Kongelaget) danner et Prinsesselag, etter samme rangering som Kongelaget. De beste skyttere i klasse 3-5 som er 55 år eller eldre deltar i Normalaget, og de beste skyttere i klasse 3-5 som er 20 år eller yngre deltar i IKM-laget. Antall deltakere i finale-omgangen bestemmes av arrangøren i samråd med Norges Skytterstyre.
3. Vinner på LS er Skytterkonge eller Skytterdronning. Videre:
 - a. Ved Skytterkonge, og kvinne nr 2:
Nr 2 er da Skytterprinsesse – nest beste mann er Skytterprins
 - b. Ved Skytterkonge og mann nr 2:
Nr 2 er da Skytterprins – beste kvinne er Skytterprinsesse
 - c. Ved en Skytterdronning og kvinne nr 2:
Nr 2 er da Skytterprinsesse – beste mann er Skytterprins
 - d. Ved en Skytterdronning og mann nr 2:
Nr 2 er da Skytterprins – nest beste kvinne er Skytterprinsesse
4. For skyttere som er kvalifisert for mer enn ett omgangslag på bane klasse 3-5 (eks. prinsesse og kongelag) skal følgende prioritering gjelde:
 - 1. Kongelag
 - 2. Prinsesselag
 - 3. IKM-lag
 - 4. Normalaget
 - 5. Innledende omgangslag
5. På Landsskytterstevnet gjelder følgende omskytingsreglement i baneskyting for 3-5: Alle rangeres etter innertierregelen på mesterskaps-omgangen (som i pkt. 10.412). Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene, foretas omskyting med ny mesterskapsomgang til skytterne er skilt.
6. På Landsskytterstevnet gjelder følgende rangering i baneskyting for veteraner, ungdom, IKM og Norma:
Alle rangeres etter innertierregelen på mesterskaps-omgangen (som i pkt. 10.412). Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene (vinneren i IKM og Norma), foretas omskyting



med ny mesterskapsomgang til skytterne er skilt.

7. Skyttere i klasse 2, V55, V65 og V73 får delta i finaleomgangen i baneskyting i sin klasse etter arrangørens bestemmelser i samråd med Norges Skytterstyre.
8. Rekrutteringsskyttere får delta i finaleomgangen i baneskyting for sin klasse i antall etter arrangørens bestemmelse i samråd med Norges Skytterstyre, og vinnerne sammenlagt blir mester i sin klasse.

Samlagsskyting (pkt. 11.160, 11.161, 11.162, 11.163, 11.228)

Generelt gjelder at ingen skytter kan delta på mer enn en samlagsskyting på ett og samme stevne. Det er ikke krav om at en skytter må ha deltatt i innledende skyting for å delta i samlagsskyting LS.

Senior

Det deltar 4 forhåndsuttatte skyttere fra kl. 1-5 i samlagsskyting for seniorer 200/300 m.

Skyttere i veteranklassene kan også delta i samlagsskytingen for klasse 1-5, på samme program som klasse 1-5, såfremt ikke samlaget har tilstrekkelig deltakende klasse 1-5 skyttere på det aktuelle stevnet. Programmet er fritt antall prøveskudd på tre minutter. Deretter 3 skudd stå + 3 sk. kne + 4 sk. ligg i 3 min.

Lagene rangeres etter hver skytter/etappe. Ved lik poengsum gjelder rangering etter Skytterbokas pkt. 10.412 (innertieregul) på alle lagets 4 skyttere. Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene, skilles disse lagene ved omskyting. Omskytingen gjennomføres ved at alle lagets 4 skyttere skyter en ny 10-skudd.

Skyttere som står i klasse junior, men som har valgt å skyte i klasse 4 eller 5, kan ikke delta i seniorsamlagsskytingen. Disse kan delta som juniorskytter i samlagsskytingen for ungdom.

Rekrutteringsklassene

Skytingen foregår på 100 m. Det deltar 2 skyttere fra R eller ER og 2 juniorer. R og ER skyttere kan erstatte juniorer (på juniorprogram) dersom samlaget ikke har tilstrekkelig antall deltakende juniorer på det aktuelle stevnet. Programmet er fritt antall prøveskudd på tre minutter. Deretter 10 sk. ligg for R/ER-skyttere og 6 sk. kne + 4 sk. ligg for Jr. Skytetid 4 min. ved magasinåpen. Begge de to R/ER-skytterne skyter først. Lagene rangeres før siste etappe. Resultat: Ved lik poengsum gjelder rangering etter pkt. 10.412 på alle lagets 4 skyttere. Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene, skilles disse lagene ved omskyting. Omskytingen gjennomføres ved at alle lagets 4 skyttere skyter en ny 10-skudd.

Veteraner

Skytingen foregår på 100m. Det deltar 4 skyttere, 2 fra klasse V65/V73 og 2 fra klasse V55. Skyttere i klasse V65 og V73 kan erstatte skyttere i V55 (på V55 programmet) dersom samlaget ikke har tilstrekkelig antall deltakende skyttere i klasse V55 på det aktuelle stevnet. Programmet er fritt antall prøveskudd på tre minutter. Deretter 10



skudd liggende for klasse V65/V73 og 6 skudd kne + 4 skudd liggende for klasse V55. Skytetid 4 min. V65/V73 skyter først. Lagene rangeres før siste etappe.

Resultat: Ved lik poengsum gjelder rangering etter pkt. 10.412 på alle lagets 4 skyttere. Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene, skilles disse lagene ved omskyting. Omskytingen gjennomføres ved at alle lagets 4 skyttere skyter en ny 10-skudd.

Lagskyting (pkt. 11.229)

Kvalifisering

Summen av de 3 beste skytterne fra hvert skytterlag i klasse 3-5 på baneskytingens 25-skudd under LS kvalifiserer skytterlaget til lagskytingen. Ved poenglikhet rangeres skytterlagene etter innertierregel på alle 3 skyttere. Ved fortsatt likhet om siste plass, skilles disse lagene ved omskyting.

De maksimum 50 beste skytterlag er kvalifisert for lagskytingen. Antall lag begrenses av skivekapasiteten på 200/300 meter.

Lagets skytter med det dårligst rangerte 25-skudds resultat skyter første etappe. Den skytteren med det best rangerte 25-skudds resultat er ankermann.

Hvert skytterlag som kvalifiserer seg til lagskytingen gis mulighet til å benytte 1 reserve. Ved eventuell bruk av reserve, skal dette være skytteren som fra skytterlaget har det fjerde beste resultatet i klasse 3–5 på 25-skudden. Reserven må skyte den etappe som den skytter han erstatter skulle hatt.

Gjennomføring

I lagskytingen skyter samme 10-skudd som under samlagsskytingen for klasse 1-5. Skytterlagene rangeres før hver etappe.

Ved poenglikhet rangeres skytterlagene etter innertierregel på alle lagets 3 skyttere. Ved fortsatt likhet om de 3 første plassene, skilles disse lagene ved omskyting. Omskytingen gjennomføres ved at alle lagets 3 skyttere skyter en ny 10-skudd.

Vinnerlaget tildeles Standplass AS pokal.

Skytterne på de 3 beste lagene tildeles Åse Moa-medaljen i valørene gylt (1. plass), sølv (2. plass) og bronse (3. plass).



Feltskyting

1. I NM feltskyting for klasse 2 - 5 + V55 skytes mesterskapsprogrammet med finaleomgang til slutt. I finaleomgangen deltar minimum 10 %, og maksimum 15 % av de beste i hovedskytingen. Når særlige arrangementsmessige forhold ligger til grunn kan Norges Skytterstyre, etter anmodning fra arrangøren, redusere til minimum 5 % deltakelse. Alle med likt antall treff i innledende skyting deltar i finalen. Skyttere i klasse 2 og V55 som benytter betablokkere kan ikke kvalifisere seg for finale i NM felt. Skyttere i klasse V55 som benytter Adlerauge på hovedskytingen kan ikke kvalifisere seg for finale i NM felt.
2. Rekrutteringsskyttere får delta i finaleomgangen i feltskyting for sin klasse i antall etter arrangørens bestemmelse i samråd med Norges Skytterstyre, og vinnerne sammenlagt blir mester i sin klasse.
3. Skyttere i klasse V55, V65 og V73 får delta i finale-omgangen i feltskyting for sin klasse etter arrangørens bestemmelser i samråd med Norges Skytterstyre.
4. Rangering for medaljevinnerne (jf. pkt. 10.420):
På Landsskytterstevnet skal alle skyttere i klasse 2-5 og V55 som har likt antall treff som siste medalje utdeles på, ha medalje.

I rekrutteringsklassene og veteranklassene må skytteren også ha likt antall innertreff som siste medalje utdeles på for å få medalje (kfr. pkt. 10.422).

Er det fortsatt likhet skal det være omskyting om de tre første plassene. Program for omskytingen bestemmes av arrangøren.



Stangskyting (pkt. 11.140, 11.226)

Denne skytingen har fått sitt navn etter oberst Georg Stang. Skyteprogrammet er følgende:
Skuddantallet er ubegrenset.

1. Det skal skytes flest mulig treff på to ganger 25 sekunder mot figurer på to ukjente avstander. Figurene skal være 1 stk. «Småen» på minimum 125 og maksimum 175 meters avstand, og 1 stk. 1/4-figur på minimum 200 og maksimum 250 meters avstand.
2. Skytestillingen er fri. Utgangsstillingen er liggende ferdig- stilling med kolben i bakken og fullt grep om kolbehalsen, med fullt magasin, geværet ladd og sikret. Sikringen kan oppheves og geværet tas opp i anlegg på ordren «Klar».
3. For AG3 og HK416, se 6.600 og 7.237.
4. På Landsskytterstevne skal avstanden til figurene oppgis.

Pkt. 11.226 (spesielt for Landsskytterstevnet)

1. Det arrangeres egen finale for de 16 beste skytterne etter innledende skyting. De 8 beste skytterne av de 16 finaledeltakerne på finaleskytingens hold 1 kvalifiserer seg til å skyte hold 2. Hvis en eller flere skyttere har likt antall treff med skytter på 8. plass på hold 1, skal alle disse gå videre til hold 2. Det benyttes rangering ved likt antall treff på innledende skyting, der den går foran som har flest treff på langholdet. Ved fortsatt likhet arrangeres omskyting.
2. Finaleskytingen gjennomføres iht. instruksverk for Landsskytterstevnet. Ved likt antall treff om 1. plassen arrangeres omskyting.
3. Vinner av finalen tildeles oberst Stangs minnemedalje, samt aksje i vandrepokal. Alle deltakere i finalen tildeles finalebeger i sølv.



Felthurtigskyting (pkt. 11.150, 11.227)

1. Antall skudd i felthurtig er maksimum 6. Det skal være 3 mål, 2 stk «Småen» på maks. 150 m og 1 stk. 1/4 figur på maks. 225 m, eller alternativt 1 stk. 1/3 figur på maks. 275 m. På Landsskytterstevne skal avstanden til figurene oppgis.
2. Skytingens utførelse: Det skal skytes ett treff mot hver av de tre figurer i fastsatt rekkefølge på kortest mulig tid. Det skytes mot de to figurer på de korteste hold først.
3. Skytestillingen er fri. Skytteren opphever sikringen og inntar skytestilling på kommando «ild».
4. Utgangsstillingen er stående «ved foten gevær», våpenet ladet med inntil seks patroner og forskriftsmessig sikret. Utgangsstillingen skal være reglementert militær grunnstilling. Reima kan ikke festes på armen før etter at det er kommandert «ild». Følgende tilleggsregler for utgangsstilling gjelder:
 - Skytteren stiller seg opp vendt mot skivene.
 - Hælene skal være sammen og på høyde med hverandre.
 - Det skal være ca. en knyttneves avstand mellom innsiden av skotuppene.
 - Fortetningen (senterlinjen mellom føttene) kan maksimalt være 45 grader til side for det første målet.
 - Knærne strake og kroppen oppreist i en rak posisjon.
 - Kroppen svakt hellende framover slik at vekten er midt over fotsålene.
 - Kolben på våpenet plasseres i bakken inntil skoen/foten, ikke foran skotuppen.
 - Våpenet skal peke skrått framover.
 - Armen som ikke holder våpenet skal henge naturlig ned, og hånden plasseres inntilhoften/yttersiden av låret.
 - Skytteren skal stå helt i ro til det kommanderes ILD.
5. Skyttere som etter at det er kommandert KLAR benytter feil utgangsstilling eller siger i utgangsstillingen/tjuvstarter gis en advarsel. Gjentar dette seg på neste forsøk diskvalifiseres skytteren.
6. Disse regler gjelder også for klasse AG3 og HK416, se 6.600 og pkt. 7.237.

Finale (jf. pkt. 11.227)

Det arrangeres egen finale for de 16 beste skytterne etter innledende skyting. Ved flere skyttere med lik tid på den siste finaleplassen skytes det omskyting for kvalifisering til finalen. Omskytingen kan foregå på finaleholdene like før finalestart. Vinner av omskytingen deltar i finalen.

Finaleskytingen foregår etter instruksverket for Landsskytterstevnet, dvs. at de 16 skytterne skyter etter "cupprinsippet" hvor to og to konkurrerer mot hverandre på tid gjennom 1/8 delsfinale, kvartfinale, semifinal og finale.

Når to skyttere gjenstår til slutt skal disse avgjøre finalen etter prinsippet om å være best gjennom totalt 3 gjennomføringer. Vinneren av finalen tildeles HV-medaljen samt aksje i NAMMO-pokalen. Deltakerne i finalen tildeles egne standardbeger i sølv med graving.



NM skogsløp med skyting

Skytedelen vil være feltskytingene på LS. Deretter vil det bli arrangert en egen løpsdel etter "Gunder-metoden". De som har 30 treff starter først, deretter de med 29 treff osv. Førstemann i mål vinner. Løpet og kåringen av norgesmesteren vil foregå torsdag morgen/formiddag. Det er mulig å etteranmelde fram til 10/7.

Jaktstart grovfelt: Senior, eldre junior, V55 og skytterklassen

Jaktstart finfelt: Klasse R, ER, J og V65

Det er ikke NM for klassene AG3 og HK416, men det arrangeres skogsløp for disse klassene rett etter avslutning Militært NM.

Premieutdeling for alle klasser vil finne sted snarest mulig etter at løpet er ferdig.

Startlistene finnes på www.dfs.no. Disse oppdateres kontinuerlig i løpet av LS etterhvert som feltresultatene kommer inn.

Opplegget

Alle utøverne vil først gjennomføre sin 30-skudds feltrunde på LS. Denne danner grunnlaget for løpsdelen av NM. For grovfelt er det ett minutt tillegg pr. bom, for finfelt 30 sekunder. Alle innertreff strykes, slik at det kun vil være treffene som teller. De med 30 treff starter først. Deretter går det ett minutt (30 sek for finfelt), så starter alle med 29 treff osv. Det vil trolig bli fellesstart til slutt for alle med 20 treff eller dårligere. Nøyaktig hvor mange treff man må ha for å bli med i "oppsamlingsheatet", avhenger av hvor godt deltakerne skyter, og avgjøres i god tid før start.

De som skyter finfelt skal løpe en middels hard løype på ca 3 km. Denne går i lett kupert terreng med start og mål på Palmafossen. Senior, EJ, V55, skytterklassen og militære klassen løper 2 runder (totalt ca. 6 km).

Klasser

I motsetning til det som er vanlig i DFS, deles alle klasser i skogsløp med skyting etter kjønn. Klasseinndelingen på finfelt er lik den vi har ellers i DFS, med ett unntak: Det finnes ikke noen klasse V73. Utøvere i denne klassen deltar i klasse V65.

Yngste grovfelt-klasse er eldre junior. Dette er klassen for utøvere fra 18-20 år. Deretter følger senior A og senior B, som er for utøvere fra 21-54 år, og V55, som er for utøvere som er 55 år og eldre og som skyter grovfelt. Det betyr i praksis at en skytter, som skyter i klasse 2-5 og som er 55 år eller eldre, deltar i V55 i NM i skogsløp med skyting. Senior A er eliteklassen, mens senior B er klassen for utøvere som ikke har topplasseringer i skogsløp eller skifelt NM de siste år. Blant kvinnene er det kun en klasse (Senior A).

Utøvere i klasse 1 skyter som kjent kun liggende, og disse vil dermed delta i skytterklassen i NM (skytterklassen er åpen for alle grovfelt-klasser). Det er egne klasser for militært personell i klasse AG3 og HK416, men her er det ikke innført offisielt NM.

Premiering



Håndbok for Landsskytterstevnet

Vedlegg 5 til kapittel 15, Kort om finaleregelverk ved LS

Skyteteknisk
Sist oppdatert:
Oppdatert juli 2016
Kontakt i DFS: Generalsekretær

Det blir 1/3 premiering i alle klasser. Premien er standard sølvbeger, lik det som deles ut i Stang- og felthurtigskyting (se bilde). Alle ungdoms og veteranklasser i tillegg til senior og eldre junior får medaljer. Det er med andre ord bare i klasse AG3/HK416 og Skytterklassen at det ikke er medaljer.