

BETA

2020

Håndbok for ML2000  
Felt



# Håndbok for ML2000

## Felt

### Innholdsfortegnelse

1	Innledning .....	3
2	Oppsett .....	4
2.1	Oppkobling.....	4
2.2	MLLeder .....	5
2.2.1	Skiveoppsett .....	5
2.2.2	Fjernstyring/standplasstyring .....	5
2.3	Skyteprogram .....	6
2.4	Standplasstyring .....	7
2.4.1	Oppstart fra standplass PC .....	7
2.4.2	Alternativ: Oppstart fra nettleser på PC eller nettbrett .....	7
2.4.3	Oppsett av skiver og hold.....	7
3	Stevne .....	9
3.1	Oppsett ny øvelse .....	9
3.2	Gjennomføring .....	10

# 1 Innledning

Dette dokument beskriver oppsett og utføring av feltskyting på Megalink anlegg.

Følgende er spesielt for feltskyting:

- MLLeader kobles direkte mot skivene.
- Monitorene er ikke i bruk.
- Anvisning skjer på storskjerm via MLLive eller MLVis.
- Systemet styres fra nytt grensesnitt via nettleser (web browser).

MLLeader og MLVis må være **versjon 20.10** eller nyere.

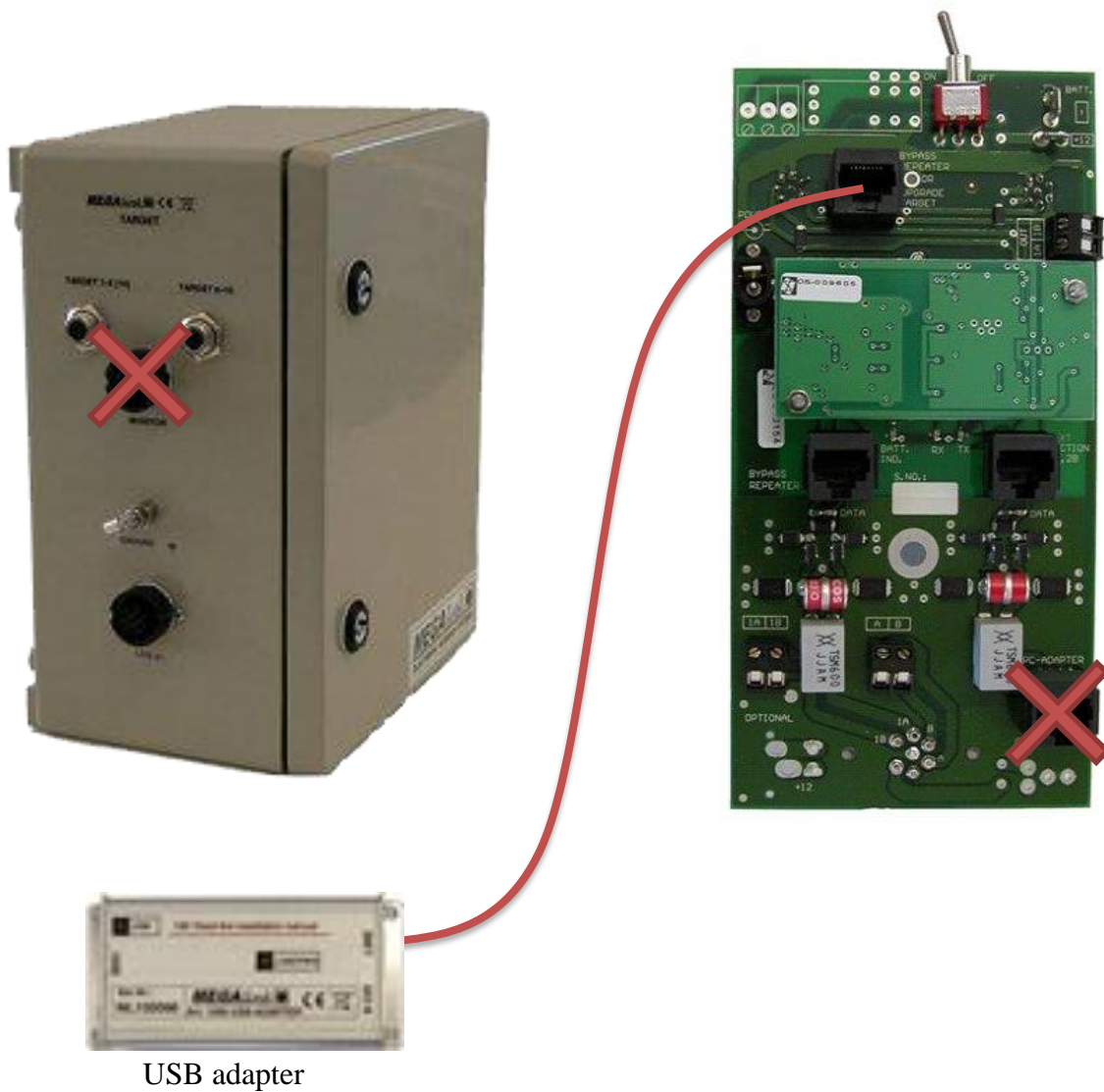
Google Chrome versjon 71 eller nyere må være installert. Denne kan lastes ned fra [www.google.com/chrome](http://www.google.com/chrome). Løsningen er kun testet og verifisert til å kjøre på Windows 10, 64 bit. Kun USB adaptere kan benyttes, ikke eldre utgave som bruker seriell port.

## 2 Oppsett

### 2.1 Oppkobling

Ved feltskyting brukes ikke monitorer.

- På standplassskapet skal kablen som går mot monitorer kobles bort.
- Kablen fra USB adapteret skal flyttes fra kontakten merket «PC adapter» til kontakten merket «Upgrade Target».



## 2.2 MLLeDer

### 2.2.1 Skiveoppsett

Meny → Fil → Grensesnitt:

The screenshot shows the 'Grensesnitt' window with the following settings:

- Baneinformasjon:** Lisensnavn, Lisenskode, Sponsor, Hold: Finfelt
- Bruksmåte:** Normal, Felthurtig, **Felt** (selected), Simulering, Vis fremtrekkparametre, USB fjernkontroll aktiv
- Kommunikasjon:** Kanal 1: USB: ML102819, Fra skive: 1, Til skive: 10; Kanal 2: Ikke i bruk, Fra skive: 1, Til skive: 10; Kanal 3: Ikke i bruk, Fra skive: 1, Til skive: 10; Kanal 4: Ikke i bruk, Fra skive: 1, Til skive: 10
- USB adaptere:** Legg til, Søk etter nye, ML100001, ML102819

Under **Bruksmåte** huk av for **Felt**. Pass og på å sette navn på holdet.

### 2.2.2 Fjernstyring/standplasstyring

Meny → Innstillinger → Fjernstyring/Standplasstyring

The screenshot shows the 'Fjernstyring / Standplasstyring' window with the following settings:

- Standplasstyring oppsett:** MLLeder kan fjernstyres via et enkelt webgrensesnitt. Kontroller standplass fra din mobil eller nettbrett.
- Aktiver fjernstyring:**  (checked)
- PIN-kode:** 1234
- PIN-kode admin:** 12345678

Huk av for **Aktiver fjernstyring**.

Endre PIN-kode om ønskelig.

## 2.3 Skyteprogram

Skyteprogrammet må settes opp manuelt med hensyn på hvilke figurer som skal brukes på hvert hold. Dette gjøres i MLLeader

1. Meny → Fil → Skyteprogram
2. Velg organisasjon **NO DFS** og skyteprogram **Felt**.
3. Trykk på knappen **Export** til høyre for feltet merket *Program* for å lagre programmet på disk.
4. Opprett en ny egen organisasjon ved å trykke på knappen **Opprette ny** til høyre for feltet *Organisasjon*.
5. Importer programmet du lagret ved å trykke på knappen **Import** til høyre for feltet *Program*.
6. Dette programmet kan nå endres etter ønske.

Endre skyteprogram

**Organisasjon** **4** Opprette ny Import Export Fjern

\_Min organisasjon

**Program** Opprette ny **5** Import **3** Export Fjern

Skyteprogramnavn	Seriestørrelse	Utstyr	Type
Felt	Skudd		

**Disiplin** Opprette ny Import Export Fjern

Disiplinnavn	Skive	Verdisystem	Klasse	Stoppmelding	Seriebytte	Startsum	Del 1	Del 2	D
Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall		<input type="checkbox"/>	MLLeder	<input type="checkbox"/>			
Grovfelt	NO-DFS Grovfelt	Heltall		<input type="checkbox"/>	MLLeder	<input type="checkbox"/>			

**Serie** Opprette ny Fjern

Nr	Serienavn	Uts...	Type	Skudd	Anvis	Timer type	Komma...	Tid	Overfør til	Skive
1	1. Serie DFS 1/10		Tellende	6	Enkeltskudd	PC+Monitor		15		1 DFS 1/10
2	2. Serie Prisme 2...		Tellende	6	Enkeltskudd	PC+Monitor		15		2 Prisme 20x10
3	3. Serie Mini 1/4		Tellende	6	Enkeltskudd	PC+Monitor		15		3 Mini 1/4
4	4. Serie Sirkel 11		Tellende	6	Enkeltskudd	PC+Monitor		15		4 Sirkel 11
5	5. Serie 22x7		Tellende	6	Enkeltskudd	PC+Monitor		15		5 22x7 <b>6</b>

Hver serie tilsvarer ett hold. For hver serie må det spesifiseres hvilken figur som skal brukes.

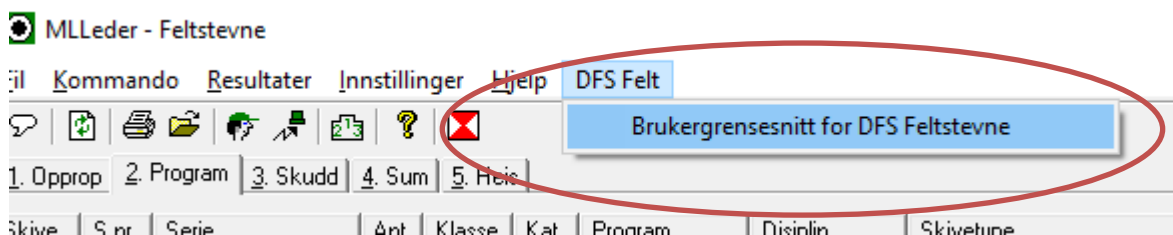
## 2.4 Standplasstyting

Feltskyting styres via nytt brukergrensesnitt i nettleser. Vi anbefaler at nettleseren Google Chrome er installert og satt som standard nettleser i Windows.

Antall skiver per hold må settes opp ved første gangs bruk.

### 2.4.1 Oppstart fra standplass PC

Når Felt er valgt som bruksmåte kommer det frem en ny meny i MLLeDer. Trykk på **DFS Felt** → **Brukergrensesnitt for DFS Feltstevne**. Da vil brukergrensesnittet åpnes direkte i nettleser.



### 2.4.2 Alternativ: Oppstart fra nettleser på PC eller nettbrett

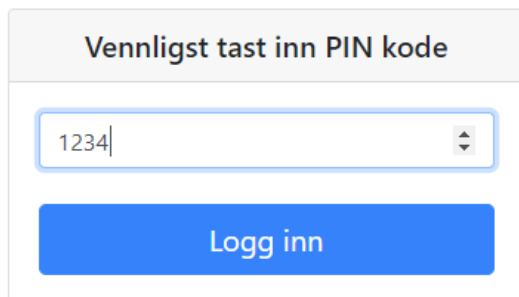
En hvilken som helst PC eller nettbrett/mobil som er tilkoblet samme nettverk kan brukes for å styre standplass.

Åpne nettleseren Google Chrome. Dersom du er på stansplass PC gå til adressen [localhost:8080](http://localhost:8080). Dersom du sitter på en annen maskin eller nettbrett så byttes *localhost* ut med navnet eller IP-adresse til standplass PC. Du vil da komme til en meny med flere valg. Klikk på DFS for å finne Felt i undermenyen.

### 2.4.3 Oppsett av skiver og hold

Første gang det logges inn i brukergrensesnittet må antall skiver per hold settes opp.

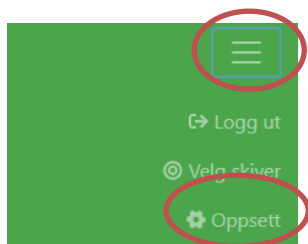
1. Tast inn PIN-kode som ble satt i MLLeDer. Standard er «1234»

A screenshot of the login screen for the MLLeDer web application. The screen displays the text "Vennligst tast inn PIN kode" above a text input field containing "1234". Below the input field is a blue button labeled "Logg inn".

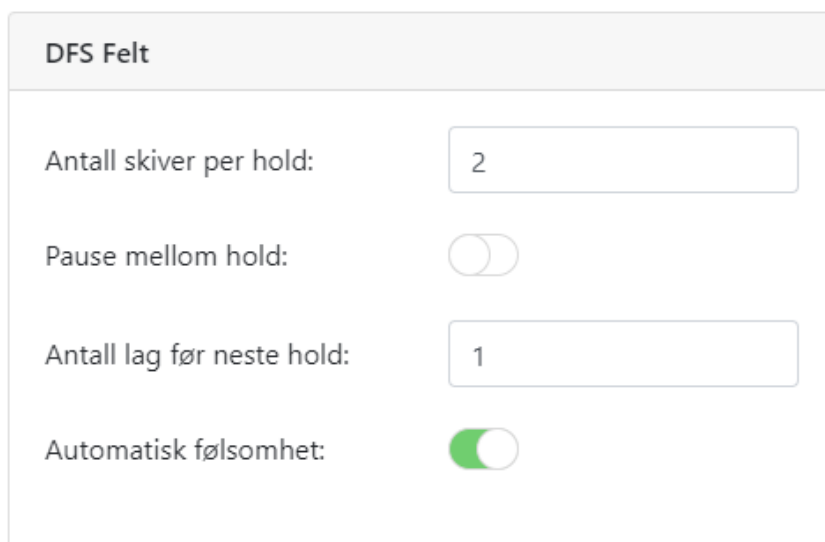
2. Velg så hvilke skiver som skal styres og trykk på knappen **Åpne valgte skiver**



3. Trykk på ikonet for meny og velg **Oppsett**



4. Tast inn **antall skiver per hold** og trykk på **Lagre**



5. Dersom lagene skal ha en eller flere pause mellom holdene kan dette også settes opp her.
6. Det anbefales å aktivere automatisk følsomhet. Skyttere i klasse R, NV, NU eller med kategori F vil da automatisk bli satt til «Fin».



## 3 Stevne

### 3.1 Oppsett ny øvelse

Dette må foreløpig gjøres i MLLeDer.

1. Meny → Fil → Velg øvelse.
2. Trykk på knappen **Ny øvelse**. Hvis «Velg øvelse» velges se punkt 6 nedenfor.
3. Velg organisasjonen og programmet du opprettet manuelt.
4. Pass på å huke av for **Bruk startnummer**.
5. Sett samme Øvelses-ID som brukes i MLRes.
6. Trykk **OK**.
7. I dialog for «Bytt skytter(e)» skal Startnr. automatisk settes til 0 for alle skiver. Hvis de ikke står som 0 kan de settes manuelt.

**Innstillinger for øvelsen**

Øvelsesinformasjon  
 Øvelsesnavn: Feltest  
 Øvelsesdato: 19.12.2018  
 Beskrivelse:  
 Øvelses-ID: F1  
 Bruk startnummer  
 Send automatisk

Skyteprogram  
 Organisasjon: \_Min organisasjon  
 Skyteprogram: Felt  
 RFPF Skyteposisjon...  
 Alfnumerisk skive ID  
 Reserveskiver ID

Zoom  
 Hele skiva  
 Middels  
 Beste zoom

Anvisning  
 Tempo: 3  
 Automatisk velkomst melding  
 Vis trykkverdier  
 Klokke på skytters monitor  
 Skuddvisning: Normal  
 Skudd Verdi: Automatisk

Vendefigur innstillinger  
 Delt klokkeknapp  
 Fjern rammeskudd  
 Ignorer tom periode

Fremtrekk av bånd  
 System  
 Egendefinert  
 Instillinger...

Publikumsvisning  
 Vis startnummer  
 Vis Flagg Ikon

ISSF Log Name

Automatisk utskrift  
 Instillinger...

Kopier til alle    Kopier til neste

S...	✓	Disiplin	Skivetype	Verdisystem	Tolk	Følsomhet	Lengde	Frekvens	Starts...	Faktisk avstand	Simulert avstand
1	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
2	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
3	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
4	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
5	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
6	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
7	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
8	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	
9	✓	Finfelt	NO-DFS Finfelt	Heltall	8.00mm	Grovkaliber	10	20		0	

## 3.2 Gjennomføring

1. Åpne Standplasstyring for DFS felt som beskrevet i punkt 2.4 for å få frem statusbilde.

Standplasstyring - DFS Felt

1. Opprop 2. Skudd

Skive	Skytter	Serie	Følsomhet	Antall	Serie	Total
<b>Hold 1</b>						
1		1. Serie C25	Grov	0	0	0
2		1. Serie C25	Grov	0	0	0
3		1. Serie C25	Grov	0	0	0
<b>Hold 2</b>						
4		1. Serie C25	Grov	0	0	0
5		1. Serie C25	Grov	0	0	0
6		1. Serie C25	Grov	0	0	0
<b>Hold 3</b>						
7		1. Serie C25	Grov	0	0	0
8		1. Serie C25	Grov	0	0	0

0:00

Start Stopp

Gå til neste hold

Nullstill skiver

Endre skytekort

Skriv ut skytekort

Avslutt

Anvisning

Enkeltskudd

Anvis

2. Trykk på knappen **Nullstill skiver** for å nullstille og automatisk sette riktig serie på hvert hold.



3. Statusbildet viser nå riktig serie med figur for hvert hold:

Standplasstyring - DFS Felt

1. Opprop 2. Skudd

Skive	Skytter	Serie	Følsomhet	Antall	Serie	Total
<b>Hold 1</b>						
1		1. Serie C25	Grov	0	0	0
2		1. Serie C25	Grov	0	0	0
3		1. Serie C25	Grov	0	0	0
<b>Hold 2</b>						
4		2. Serie 30x10	Grov	0	0	0
5		2. Serie 30x10	Grov	0	0	0
6		2. Serie 30x10	Grov	0	0	0
<b>Hold 3</b>						
7		3. Serie B30 Småen	Grov	0	0	0
8		3. Serie B30 Småen	Grov	0	0	0
9		3. Serie B30 Småen	Grov	0	0	0
<b>Hold 4</b>						
10		4. Serie G 1/4	Grov	0	0	0

0:00

Start Stopp

Gå til neste hold

Nullstill skiver

Endre skytekort

Skriv ut skytekort

Avslutt

Anvisning

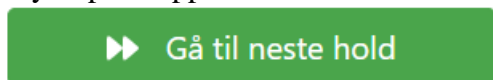
Enkeltskudd

Lukket

Anvis

4. Velg enkeltskudd eller lukket anvisning i menyen til høyre.

5. Trykk på knappen **Gå til neste hold** for å sette skyttere på første hold.



6. Trykk her på knappen **Auto neste** for å automatisk sette skyttere på første hold.

Skive	Skytter	Serie	Følsomhet
<b>Hold 1</b>			
1	2.1: Mikael André Pettersen Breivik	1. Serie C25	Grov
2	2.2: Malin Jakobsen Arnesen	1. Serie C25	Fin
3	2.3: Andreas Bredahl Lyngstad	1. Serie C25	Fin
<b>Hold 2</b>			
4	1.1: Synnøve Afrodite Gjervik Lossius	2. Serie 30x10	Grov
5	1.2: Runar Morgenlien Killi	2. Serie 30x10	Grov
6	1.3: Daniel Ness Pedersen	2. Serie 30x10	Fin
<b>Hold 3</b>			
7	--	3. Serie B30 Småen	Grov
8	--	3. Serie B30 Småen	Grov

Tallet i parentes angir hvilket lag som er neste i lista.

Ved å trykke på knappen **Vis flere alternativer** vises flere valg for å sortere skyttere.

Auto neste (3) Vis færre alternativer

Neste lag for auto neste: 3

Flytt alle lag ned Flytt alle lag opp Nullstill alle Angre Sorter serier

Skive	Skytter	Serie	Følsomhet
-------	---------	-------	-----------

Trykk på **OK** for å bekrefte.

7. Trykk på knappen **Start** for å starte klokka.



8. Etter endt skyting trykk igjen på **Gå til neste hold** og **Auto neste** for å automatisk flytte skyttere til neste hold.

9. Resultater overføres automatisk til MLRes hver gang man går til neste hold. Derfor må det alltid avsluttes med et blankt lag på hold 1.