

<b>Forslag til årsmøte i:</b>	<b>Kristiansand Pistolskyttere 2023</b>
<b>Fra:</b>	<b>Morten Teinum</b>
<b>Tittel på forslag:</b>	<b>Modernisering av Gimlehallen 25m</b>

## Forslag:

***Klubben kjøper inn «Styx kabling til 7 skiveinstallasjoner 25m» og skivestativ til Gimlehallen. Prosjektet har en total kostnadsramme på 141 500,-***

## Begrunnelse:

Ved årsmøtet 2022 (30.03.2023) ble det av undertegnede lagt fram forslag om å kjøpe inn elektroniske skiver 10m til Gimlehallen fra SIUS. Forslaget ble vedtatt og anlegget har vært i drift siden slutten av mai 2023. Vi har til nå arrangert 30+ stevner på elektronikk 10m i Gimlehallen. Klubben har arrangert flere arrangement sammen med Agder Idrettskrets på banen for ulike grupper av parautøvere.

Årets forslag er å ta i bruk elektroniske skiver på 25m.

Det er flere grunner til at vi bør fortsette å modernisere banen i Gimlehallen.

I dag er det dårlig tilrettelagt for paraskyttere i Gimlehallen for skyting på 25m. Det er i praksis ikke mulig å ta seg fram til skivestativet dersom du sitter i rullestol. Paraskyting er ett av Norges Skytterforbunds hovedmål innenfor langtidsplanen<sup>1</sup> 2023-2027. «Inkluderende» er i forbundets verdsett, dette er noe vi skal jobbe med.

Det er viktig at klubben har gode treningsfasiliteter både i Gimlehallen og på Farvannet. Forslaget muliggjør trening på elektronikk året rundt for klubbens medlemmer.

Vi får et bedre tilbud til barn og ungdom. Ungdommen trener året rundt i Gimlehallen. Det er kun Gimlehallen som er tilknyttet kollektivtransport. Vi har en fantastisk luftbane, nå er det bare 25m som mangler.

Anlegget kan flyttes til ny Gimlehall når denne kommer i fremtiden.

---

<sup>1</sup> <https://www.skyting.no/wp-content/uploads/2023/10/langtidsplan-2023-2027-nsf.pdf>

Det blir enklere å arrangere banestevner på 25m. Vi kan bruke vintersesongen på å trene opp standplassledere og dommere ved å arrangere stevner i Gimlehallen på elektronikk. Arrangering av stevner er «ferskvare» - det er viktig å trene på dette hele året.

Kristiansand Pistolbane vil være et naturlig valg for å arrangere bane NM i Agder. Dette betyr at vi trenger kompetente medlemmer som kan SIUS-anlegget til fingerspissene. Dette er ikke gjort i en håndvending, og vi må gradvis øke kompetansen innad i klubben.

Til slutt kan det nevnes at mange av klubbene i Agder nå har innendørsbane med elektronikk på 25m; Lindesnes Pistolklubb, Marnar PL, Kvinesdal Pistolklubb, Greipstad Pistolklubb, Birkenes & Lillesand Sportsskytterlag, Grimstad Pistolklubb, Hylestad Pistolklubb og Åmli Pistolklubb. Flere klubber er i en prosess der det skal kjøpes inn elektroniske skiver.

Her fra forbundets 75 års jubileumsbok<sup>2</sup>

*Utvalget foretok høsten 2001 den formelle godkjenningen av de elektroniske skivene til Megalink og Kongsberg mikroelektronikk på 10 og 50 meter. Og som kjent eksploderte utbredelsen av elektroniske systemer etter dette, og i 2021 har de fleste stevnearrangører forlatt manuelle dømmemetoder og pappskiver til fordel for elektronikk.*

Modernisering av 25m vil være et stort løft for innendørsbanen vår og det vil være mange som får glede av dette prosjektet i mange år fremover.

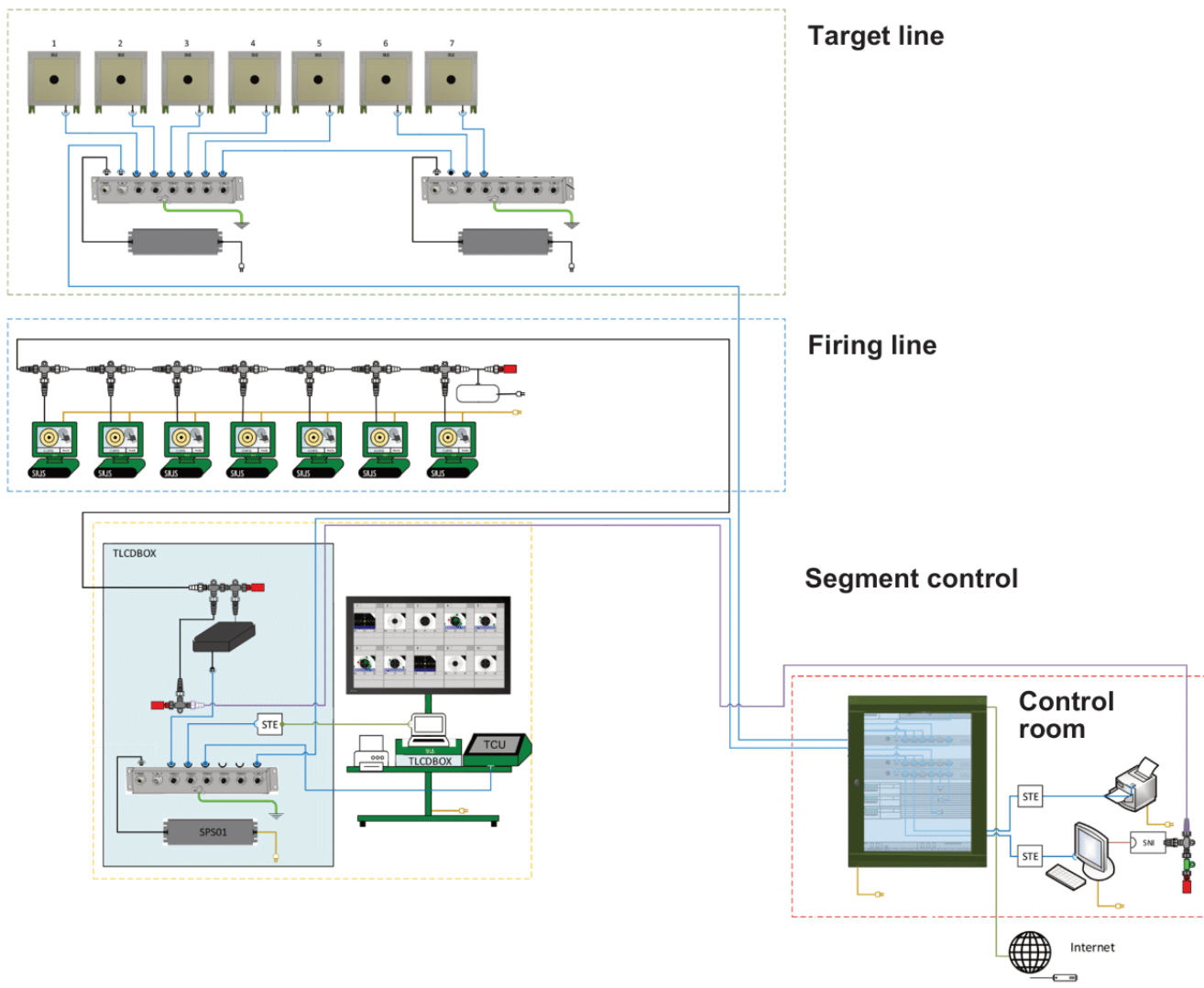
Flekkerøy 21.02.2024

Morten Teinum

---

<sup>2</sup> <https://www.skyting.no/wp-content/uploads/2021/04/jubileumsbok-nsf-75-ar-lavopploselig.pdf>

# Prosjektbeskrivelse



Legend Cabling	
■ LON	■ 110V-240V
■ LON-Backbone	■ USB
■ Ethernet	■ STYX

## Kort om hva en elektronisk skytebane inneholder

- *Target line* inkluderer skiver, skivestativ, kabling og nettverk som skivene kobles til.
- *Firing line* er standplass. Skytteren ser sine skudd på en monitor som er på hver standplass.
- *Segment control* er hvor standplassleder opererer publikumsvisning og lysanlegg (rødt/grønt lys over skivene).
- *Control room*. Her står serverracket der alle skiver, monitor og andre enheter er tilkoblet.

Forslaget til årsmøtet er å kjøpe inn Styx kabling til 7 skiveinstallasjoner og skivestativ for 25m. Forslaget inkluderer ikke skiver, monitor og styring av lysanlegg<sup>3</sup>.

## Skivestativ

Skivestativet utformes slik at det kan plasseres ved høyre vegg når det ikke er i bruk. Stativet bygges todelt slik at det består av moduler med 5 og 2 skiver, evt. 4 og 3. På denne måten kan man skyte både på papir og elektronikk samtidig.

Det må gjøres en vurdering om vi ønsker å beholde det mekaniske vendeanlegget, eller om det holder med oppheng av papirskiver.

## Styx kabling til 7 skiveinstallasjoner

Tilbudet fra SIUS er vedlagt og viser detaljert hvilke komponenter som inngår.

- *Target line*: Grunninstallasjon Styx kabling med Power Supply
- *Control room*: Styx Infrastruktur og Rack

I Gimlehallen har vi allerede *Firing line* og *Segment control* som kom på plass ved innkjøp av luftskiver i 2023. Det skal i denne sammenheng påpekes at monitor er lånt fra Farvannet og det er ikke lysstyring på 10m programmene.

Styx-racket plasseres inne i rommet sammen med våpenskap. Dette tar relativt lite plass.

Når Styx kabling til 7 skiveinstallasjoner og skivestativ er på plass mangler vi følgende for å kunne skyte på 25m: tidsstyringsenhet (TCU25) og skiver (LS25/50).

---

<sup>3</sup> <https://support.sius.com/document/manual-time-control-unit-tcu25/>

Skiver<sup>4</sup> og en TCU25 lånes fra Farvannet inntil vi får på plass kapital til å kjøpe dette inn til Gimlehallen. Planen er at utstyr som er lånt fra Farvannet leveres tilbake. Tilbud fra SIUS for komplettering av Gimlehallen ligger vedlagt.

Det søkes midler fra ulike aktører for å redusere kostnadene til forslaget, samt egne monitører, skiver og tidsstyringsenhet til Gimlehallen. Vi har veldig god erfaring fra 10m prosjektet der vi gikk i pluss. Se egen rapport for Gimlehallen.

Klubben har erfaring og kompetanse på å installere og konfigurere SIUS-baner. Dette blir gjort på dugnad av klubbens medlemmer.

Datamaskiner og skjermer som i dag allerede er i bruk i Gimlehallen kan benyttes til både luft på 10m og skarpt på 25m. Vi benytter samme programvare i Gimlehallen som på Farvannet ved stevnegjennomføring. Det er ikke behov for ekstra IT-infrastruktur.

---

<sup>4</sup> Skivene 34-40 har per dags dato følgende antall skudd: 323, 118, 307, 17, 305, 5, 5.

## Budsjett og finansiering

<b>Elektroniske skiver 25m Gimlehallen, 2024</b>					
<b>Budsjett</b>					
<b>Vare</b>	<b>Antall</b>	<b>Pris eks mva</b>	<b>Sum</b>	<b>Mva</b>	<b>Sum ink mva</b>
Styx kabling til 7 skiveinstallasjoner 25 m	1	85,555.00 kr	85,555.00 kr	21,388.75 kr	106,943.75 kr
Prisjustering, 10%	1	8,555.50 kr	8,555.50 kr	2,138.88 kr	10,694.38 kr
Frakt	1	4,000.00 kr	4,000.00 kr	1,000.00 kr	5,000.00 kr
Skivestaiv	1	15,000.00 kr	15,000.00 kr	3,750.00 kr	18,750.00 kr
Sum					141,388.13 kr
<b>Finansiering</b>					
<b>Kilde</b>					<b>Beløp ink mva</b>
Merverdiavgiftskompensasjon					11,311.05 kr
Overføres fra 10m Elektronikk Gimlehallen 2023					17,000.00 kr
Delsum					28,311.05 kr
<b>Egenkapital</b>					<b>113,077.08 kr</b>
Sum					141,388.13 kr

## Estimat for komplettering av Gimlehallen

<b>Komplettering 25m Gimlehallen</b>					
<b>Budsjett</b>					
<b>Vare</b>	<b>Antall</b>	<b>Pris eks mva</b>	<b>Sum</b>	<b>Mva</b>	<b>Sum ink mva</b>
SR24, LS2550	7	38,940.00 kr	272,580.00 kr	68,145.00 kr	340,725.00 kr
25m Lyssignal anlegg	1	35,084.00 kr	35,084.00 kr	8,771.00 kr	43,855.00 kr
Kobling for sentral data acquisition	1	35,084.00 kr	35,084.00 kr	8,771.00 kr	43,855.00 kr
Frakt	1	4,000.00 kr	4,000.00 kr	1,000.00 kr	5,000.00 kr
Sum					433,435.00 kr
<b>Finansiering</b>					
<b>Kilde</b>					<b>Beløp ink mva</b>
Merverdiavgiftskompensasjon					34,674.80 kr
Delsum					34,674.80 kr
<b>Egenkapital</b>					<b>398,760.20 kr</b>
Sum					433,435.00 kr

## Vedlegg

[Tilbud Kristiansand PK Styx 20230419.pdf](#)

[Tilbud Kristiansand PK LS2550 20240221.pdf](#)

[Elektroniske skiver Gimlehallen, Årsrapport 2023](#)

Flekkerøy 21.02.2024

Morten Teinum

Trener 2 og Dommer m/elektronikk

Kristiansand Pistolskytttere