$\mathsf{FriSys} \twoheadrightarrow \mathsf{FinishLynx} \twoheadrightarrow \mathsf{FriSys}$



Dokumentet er skrevet av Rune Øverland 2019. Formålet er å vise muligheter og løsninger, men også begrensninger, med integrasjon av tidtaker- og stevnerapporteringsprogrammer.

Eksempler på utfordringer og begrensninger er:

- Kompetanse; *det kreves kompetanse og tid for å gjøre nødvendige* forberedelser av systemet.
- Systemet klarer kun å håndtere et løp/heat hvor det kun er én aldersklasse. Når det er løp/heat, som er satt sammen av flere klasser (for eksempel 60 meter for J11 og J12), må man likevel manuelt 'punche' rsultater inn i stevnerapporteringsprogrammet for den eller de klasser som ikke kan håndteres i FinishLynx.

Dokumentet er delt inn i tre hovedtema:

- Tilgjengeliggjøring av «Event»-data (sidene 3-13)
- Arbeid med ett heat hvor det er én klasse (sidene 14-22)
- Arbeid med én klasse og flere heat (sidene 23-28)

Tilgjengeliggjøring av «Event»-data

Formålet med denne delen av dokumentet er å vise hvordan man forenkler arbeidsflyten med tilgjengeliggjøring av «Event»-data mellom datamaskiner:

- fra FriSys-databasen på filserver over til tidtakerPC med FinishLynx, og deretter
- fra tidtakerPC tilbake til FriSys-databasen.



Hovedtrekkene er følgende:

- 1. Først; deltagere til løpsøvelser melder seg på approbert stevne via Minldrett. Informasjon lagres automatisk i internettdatabasen SportsAdmin.
- 2. Stevnearrangør henter ut øvelse/klasse/deltagerliste (tekstfil) via SportsAdmin-databasen.
- 3. Tekstfilen lastes inn i FriSys-databasen (som er lagret på filserver) som en del av klargjøringen av stevnet.



- 4. Deretter; fra FriSys-databasen aktiviseres funksjonen 'eksterne systemer', som initierer automatisk tilgjengeliggjøring av «Event»-filer mellom FriSys og FinishLynx.
- 5. Fra FriSys-databasen merkes deltagerne via opprop-funksjonen. «Event»-filen lagres automatisk i serverfilmappen «C:\Friidrett\Lynx\Input» som en tekstfil, og blir herfra tilgjengelig for tidtakerPC.
- 6. TidtakerPC henter «Event»-filen inn i tidtakerprogrammet fra «Input»-mappen ved bruk av funksjonen «Goto event» og «Load Schedule»
- 7. Løpstider legges inn, og fra FinishLynx «saves» «Event»-filen i filservermappen «C:\Friidrett\Lynx\Output».
- 8. «Event»-filen blir automatisk tilgjengelig for FriSys-databasen fra «Output», og deretter for manuell kvalitetssikring og utskrift.



Figuren viser en prinsippskisse på viktige enheter i systemet.

- Internett; hvor påmelding foregår
- Filserver; som inneholder FriSys-databasen og kommunikasjonsdriver for «Event»-data til/fra FinishLynx
- Målkamera; som mottar startskudd og målpasseringsbilder
- TidtakerPC; med FinishLynx som mottar data fra målkamera og vinddata, samt løpstider
- PunchePC, som om nødvendig kan brukes et «alternativ» til FriSys på filserver for å 'pushe' data inn i FriSys-databasen.

Andre viktige enheter er Cisco datanettverk-switch som binder fildelingsnettverket sammen. Ciscoproduktet vil automatisk tildele IP-adresser (nettverksadresser) til enheter i fildelingsnettverket etter hvert som enheter slås på. Fildelingsnettverket har også printeren i førsteetasje som utskriftsresurs.

Printeren i førsteetasje kan i hovedsak knyttes opp til to nettverk (men, kun ett nettverk av gangen):

- Internett-routeren (grå datanettverkskabel), eller
- det kablede interne fildelingsnettverket (hvit datanettverkskabel).

For at enhetene i det interne datanettverket skal få printeren som en resurs, er det meget viktig at printeren har riktig IP-adresse (nettverksadresse). Det er Cisco-produktet som tildeler printeren riktig IP-adresse.

Om ønskelig kan en internett-router tilkobles. Internett blir i så fall blitt gjort tilgjengelig via Cisco datanettverks-switch som da fungerer som «brannmur». Enheter på det interne datanettverket får da tilgang til internett, mens eksterne «trusler» får ikke tilgang til de interne enhetene i fildelingsnettverket. Denne side og de neste viser hvorledes man i hovedsak gjør punktene 4 til 8. (Man forutsetter at deltagerinformasjon allerede er importert fra tekstfil til FriSys-databasen: punktene 1 til 3.)



Nedenfor vises 'skrivebordet' på filserver. Klikk på ikonet for 'FriRes 2007'.

PS: Selve arbeidet via FriSys-databasen trengs ikke nødvendigvis utføres fra filserver. Arbeidet i FriSys-databasen kan utføres på en hvilken som helst «punche»-PC hvor FriSys er installert, og som er tilgjengelig i fildelingsnettverket. Det som er vesentlig er at FriSys-databasen er installert på filserveren.

Mappen «...\Demo» er en delt mapperesurs i fildelingsnettverket, og her bør FriRes-databasen ligge.

Man setter riktig kobling via menyene «Klargjøringsmeny», «Database vedlikehold», og «Forandre Sti».

Database Vedlikehold
FriSys
Klargjøring av database til nytt stevne
Overfør Deltagere til ressystem
System Oppdateringer
Forandre Sti
Opprett Ny Database
Oppdater alle tyrvingpoeng i databasen
Forrige Meny Hovedmeny
Avslutt Database
Version: 2.05.480.0001 Personalism 07.75:2076 Data AS

De neste sidene viser hvordan man iverksetter automatisk transport av «Event»-data.

Her vises FriSys sin hovedmeny. Klikk på «klaringsmeny».

C12 - C4 =	Fri5ys (C1/Fridrett\frires\demo\Demo.mdb)	- 0	×
9			۲
Hovedmeny			
FriSy			
Registrere påmeldinger			
Registrere stafettlag			
Registrere resultater			
Utplukking av finaledeltakere			
Opprop			
Rapportmeny			
On Filles - Fildrettens Baseltsteuten			
Auchit database			
Vareiter 205 480 0000 Oppentiere 1213 2010 Unimitere 1212 17 1000			
Skiemavisning	P Drevet av M	licrosoft Office Access	Filtered
💷 o H: 🧿 🗖 🏦 🗢		າ 🖅 (1ນ) ^{12:46}	
		19.05.2019	-0

Klikk på menyvalget «Eksterne Systemer». Dette for senere å initiere funksjonene for auto-import og auto-eksport av løpsdata mellom FriSys-databasen og tidtakerPC.



Klikk på menyvalget «FinishLynx».

(<u>u) - (u -</u>) =	Friőys (C.\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)	- 0	×
Eksterne Systeme: Finishura: MacFinish Tavle oppeet Overvilkring Resultat Status Resultat Status (Stor)			
Forige Mary Boochery Avala Database Variation 2 05 400 0000 Dependence 0 700 2 700 Participant of the Aman Angel Carlos			
Sigenavisning	د ک من ا	25oft Office Access F 교 외) 12:48 교 외) 10:5 2010	iltered

Systemet verifiserer at Tønsberg friidrettsklubb har installert lisensiert 'Driver'/tilleggsprogram fra Roar Holen/Andro Data, som muliggjør eksport/import av «Event»-filer mellom FriSys-databasen og FinishLynx.

Her vises skjermdump som sjekker om det er installert lisens:

- (* -) +	FriSys (C:\Fridrett\frires\demo\Demo.mdb)	ø ×	
			0
FriSve			
THOYS			l
FinishLynx			l
Tavle oppsett			l
	Sjekker Lisense		l
Overvåkning	Sjekker Lisense:		l
Resultat Status (Stor)	Sjekker liserse for FinishLymx		I
			1
Avstutt Database			l
Versjan: 2.05.480.0000			
Oppdaten: 03/03/2018			
Data AS			
			I
	Sjekker Lisense 👘 😥 Drevet av Micro	soft Office Access	
L 🖉 🛱 🤤 🗒 🖾 🗠	1 🧶 🛄 🧍 👘	9.05.2019 🔟	1

Klikk på menyvalget «Finish Lynx AutoImport».

I det nye dialogvinduet; klikk på knappen «Start Inport». Dette gjør at FriSys automatisk importerer «Event»-filer (med løpsdata) som ligger i filmappen «C:\ ...\Input» inn til FriSys-databasen.

Frit	iys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb) -	٥	×
			۲
FinishLynx Module	x		
FriSys Finish Lynx			
Finish Lynx AutoImport			
Finish Lynx Export			
Finish Lynx Setup			
Forrige Meny Hovedmeny Start Inport			
Avsbutt Database			
Versjin: 2.05.480.0000			
Oppdater: 0210 2010			
Data AS			
Skjemavisning	🖉 Drevet av Micro	soft Office A	ccess
📲 A H 🔁 🗮 🏦 😭 🛷 💷	e ^r (የሶ 🕎 🛥 ヘ ^ዓ አ	12:52 0.05.2019	1

FriSys-programmet vil automatisk overvåke filmappen «Input», og hvis ny «Event»-fil fra FinishLynx lagres i filmappen «C:\ ...\Input», vil innholdet automatisk «Event»-filen bli lagt inn i riktig øvelse/klasse i FriSys-databasen.





I den venstre kolonnen vil det etter hvert vises navn på «Event»-filer.

I den høyre kolonnen vil det vises løpsdata (startnummer og løpstider) for den siste innkomne «Event» fra FinishLynx. Klikk på menyvalget «Finish Lynx Export». I det nye dialogvinduet; klikk på knappen «AutoExport».

Dette gjør at FriSys automatisk eksporterer «Event» (med løpsdata), som er blitt klargjort via 'Opprop'-funksjonen, til filmappen «C:\ ...\Output».

- (u -) =	FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.	ndb) — 🗗 🔿	:
Finish Lyne Madale Finish Lyne Madale Finish Lyne Kadale Finish Lyne Salap Finish Lyn	Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Finish Lynx Copdere Perior Fi Expon Leos Fi Lynd Finityes Outsu	nda) — đ)	
Skjemavisning		🖉 Drevet av Microsoft Office Acc	:55
📲 P 🛱 🤤 📑 숙 🐩	<i>ক</i> 💷	د ^و م سے 12:54 م 19.05:2019 م	

TidtakerPC med programmet FinishLynx kan ved en senere anledning laste opp (importere) «Event»-filen(e) via funksjonen «Goto event» og «Load Schedule».



Om det føles nødvendig; klikk på menyvalget «Finish Lynx Setup». I det nye dialogvinduet skal det stå filstier til mapper på filserver som har med eksport (fra FriSys til FinishLynx) og import (fra FinishLynx til FriSys) å gjøre.





Mappen «Lynx» (og alle dennes undermapper) er en delt resurs i fildelingsnettverket.

Eksport av «Event»-filer fra FinishLynx skal skje til mappen «Output», mens import av «Event»-filer til FinishLynx skal skje fra filservermappen «Input».



FriSys har nå initiert (startet) funksjonene auto-eksport og auto-import av «Event»-filer mellom FriSys-databasen (filserver) og FinishLynx (tidtakerPC).

Videre; Roar Holen anbefaler følgende:



Man skal bruke «Opprop/Bane»-funksjonen. Da må alle løperne gjennom baneoppsett og opprop. I 'lange løp' settes alle til bane 1 samt oppropstatus.

Klikk deretter på menyvalget «Hovedmeny», og menyvalget «Opprop».

(Dialogvinduene for auto-eksport og auto-import er fremdeles åpne, og replassert for å gi plass til andre dialogvinduer.)



Dialogvindu vises for opprop.

		FriSys (C:\Frildrett\frire	<\demo\Demo.mdb)		- 6 ×
Hovedmeny	B Opprop			_ = X 3	FinishLynx Auto Import ×
FriSys	Øvelse: V	Overfør Deltagere til ressyster			Finish Lynx
Klargjøringsmeny	Antall: 8 Antall Oppropt:0	Seede liste for valgt Klasse/0	veise Klasse/Øvelse		
Registrere påmeldinger	Dpp - Startn - Heal - Bane/ - Års be	istr - Navn -	Klubb - U.K	StartNB	
Registrere stafettlag				Opprop	
Registrere resultater				Opprop/ÅrsB	
				Navn Heat/Bane	
Utplukking av finaledeltakere				Theagbaile	
Opprop					
Bapportmeny					
					Storn Inport
Um Filles - Fridrettens Resultatsystem					
Avsuit database					😑 FinishLynx Auto Export 🛪
Ormelation (200) 2000					Finish Lyny
Dombose: 0.52.175.000	Øvelsesinfo (Info1):		G-10		
- Dala AS			G-11 G-12		Oppdater Person Fil Export Løps Fil
	Lukk skjema 🚺 Startliste- He	atsammensetting 🚺 Startliste- Hea	tsammensetting (Flere klasser) G-13 G-14		Export: (FinishLynx Input)
		Startkort (Flere	g-15 G-17		C:\Fildhett\Lynx\Input
	0pprop denn	e klasse/øvelse Startliste WEB	G-18/19	~	C:\Fildeet\Lynx\Output
					📕 Stalett
					Stopp
Hvilken øvelse?					🖉 Drevet av Microsoft Office Access
🖷 ମ 🛱 🤤 📮 💼 🕿	<i>ø</i>				戌 ^R へ 雪 🌄 (1)) 12:59 月 (1) 19.05.2019 🖷

9 · (1 ·) +		FriSys (C:\F	rildrett\frires\demo\Demo.mo	łb)		- 0 ×
Hovedmeny	Орргор				_ = X Es Finis	hLynx Auto Import . ×
FriSys	Øvelse: 50 m Klasse: J-11	Overfør Deltagere t	il ressystem t Klasse/Øvelse			Finish Lynx
Klargjøringsmeny	Antall: 5 Antall Opprop Kryss av Alle	Trekk startrekefølg	e for valgt Klasse/Øvelse			
Registrere påmeldinger	Opp - Startn - Heal - Bane/ - Års beste	 Navn 	- Klubb -	U.K	StartNR	
Registrere stafettlag		Ingrid Louise Selseth Vilde Lindge Kristiansen	Netterey IF		Opprop	
Registrere resultater	76 0 0	Aurora Brekke Jørgensen	Tønsberg Fridrettsklubb		Opprop/ÅrsB	
	92 0 0	Main Galis New Mexternal Jennesen	Tønsberg Fridrettsklubb		Navn	
Utolukking av finaledaltakara		Nota westeng Jeppsson	Turisberg Fildrettskubb		Heat/Bane	
- Oppop						
happortmeny						
						Storp Inport
Um FriHes - Friidrettens Resultatsystem						and the second
Avslutt database						E FinishLynx Auto Export *
Version: 2.05.480.0000						
Oppdater: 02101 2010						Finish Lynx
Data AS	Øvelsesinfo (Info1):			J-11	<u>^</u>	Oppdater Person Fil Export Lans Fil
				J-12 J-13		Opposer essentin Experiences
	Lukk skjema 🛄 🔂 Startliste- Heat:	ammensetting 🚺 Sta	rtliste- Heatsammensetting (Flere klasser) J-14		Export (FinishLynx Input)
	Startkort	d Sta	rtkort (Flere klasser)	J-17		C:VFildrett/Lyns/Input
	A Opprop denne l	lasse/øvelse Startli	ste WEB	J-18/19 KS		Import: (FinishLynx Output)
					<u> </u>	
						- Johney
						Stopp
Hvilken øvelse?						C Drevet av Microsoft Office Acces
🔳 o H: 🔿 🖿 🚔 🐟	<i>a</i> n					
	····					× × 🐨 🖬 🖤 19.05.2019 👘

Velg øvelse; her 60 meter, og klasse; her J-11.

Klikk i avkrysningsboksen «Kryss av Alle» slik at alle deltagerne senere kan bli overført til tidtakerPC.

PS: Dersom noen bekrefter ikke å delta, kan man manuelt fjerne oppropet for den enkelte.

9 · (1 ·) =		FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.n	ndb)	- 0 ×
Professional and a second	Operap Decision Dec	Progr C:\Friddett/frierd.demo/Demo/ Progr C:\Friddett/frierd.demo/Demo/ Progr Excle faite for valgt Klasse/Bvelse Progr Nam Value Nam Noa Vesterg Value Startiste Value Startiste Value Startiste Value Startiste Value Startiste Value Startiste Value Startiste <td< th=""><th>August 2015</th><th>Trinshtyre Auto Import Finish Lynx Stopp Inport Finish Lynx Finish Lynx Stopp Inport Finish Lynx Fini</th></td<>	August 2015	Trinshtyre Auto Import Finish Lynx Stopp Inport Finish Lynx Finish Lynx Stopp Inport Finish Lynx Fini
Skjemavisning	<i>ø</i> j 🔳			ア Drevet av Microsoft Office Access 유 ヘ 雪 駅 句) 13:01
				19.05.2019 🔨

Om ønskelig, skriv inn heatnummer. I dette tilfellet ønsker vi at alle J-11 skal starte i samme heat. Det er derfor ikke nødvendig å skrive inn noe heatnummer.

(I tilfellet nedenfor vil «5» bety at dette er det femte heatet av J-11; noe som i dette tilfellet ikke er relevant.)

(1) 1) - (1 -) =	FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)	– Ø ×
Hovedmeny	I Opprop X I Fridal	ynx Auto Import ×
FriSys Klargipringsmeny	Øverlær: Øv Øverlær: Øverlær: <thøverlæ:< th=""> <thøverlæ:< th=""> <thøverlæ< th=""><th>Finish Lynx</th></thøverlæ<></thøverlæ:<></thøverlæ:<>	Finish Lynx
Registere påreklinger Registere statetting Registere statetting Registere resultater Upbukking av finaledetakere Opcrop Rapportmeny Dm Riffes-Finidetetere Resultatystem Avalut dabase	P Comparing the second sec	Stop Inport
		Shop
Skjemavisning		C Drevet av Microsoft Office Access
📲 🍳 🗮 🚖 🖿		x ^A へ 雪 短 句》 13:02 - 司 19.05.2019 🖏

Sett banenummer for hver deltager. Dette kan skrives inn manuelt hvis seeding av deltagere, eller klikk på knappen «Trekk startrekefølge for valgt Klasse/Øvelse».

1) · (+ ·) +	FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)	- 6 ×
Hovedmeny FriSys Klacjainingsmeny	Operop Overfar Deltagere bil receystem Kasset: 5 Antal Oppore Krow to oppropriate for denne klasse og ovete	nx Auto Import × Finish Lynx
Registere pånelänger Registere stadetlag Registere resultater Utpkkking av finaledatikere Opprop Respontmeny	Opc Start Heat Band Att b Koa Navm Kubb StartNR Image: Start Color Color <td< th=""><th></th></td<>	
DinFines-Fridestern Resuldarysten And Cababae	Bvelsezinfo [Info1]: Bvelsezinfo [Info1]: Bvelsezinfo [Info1]: Butter info [Info1]: Butt	Stopp Inport
Hulken public!	<i>6</i>	Shops

- (1 -) +		FriSys (C:\Frildrett\frires\de	emo\Demo.mdb)		- 0	×
Hovedmeny	B Opprop			_ 🗆 🗙 🖃 FinishLy	nx Auto Import	×
FriSys Klargjøringsmeny	Øvelse: 60 m Klasse: J-11 Antall: 5 Antall: 5 Antall: 9 Kryss av Alle	Dverfør Deltagere til ressystem	te sse/Øvelse	_	Finish Lynx	
Registree statettag Registree resultatet Doprop Reportmeny Monte - Frideeters Resultatystem Avatit databare	Bveltseinfo [Info]] Image: State stat	In Sec. - Kar In Verling Gala - Tenckerg Fit Auros Bielde Jagrann Tenckerg Fit Auros Bielde Jagrann Tenckerg Fit In Gala - Tenckerg Fit In Gala - Tenckerg Fit Noaw Verlang Jepston Tenckerg Fit Vide Lindee Kminnven Netresy IF Det finnes alt bane og/eller heat for sammenteringen - Guld Heat Attanmensetting - B Stantister Heattan - Stantister Heattan Atlasse/Aveoles Stantister WEB	denne avererklasser verterklabb	StartNR Opprop Opprop/AraB Navn Heat/Bane	Steep Inpot FinishLyne Auto Espert Finish Lyne X Oppdar Peron Fi Expot Finishrue (npot) Schlank Sockar Inpot Finishrue (npot) Schlank Sockar Inpot Finishrue (npot) Schlank Sockar Inpot Finishrue (npot) Schlank Sockar Schlank S	×
Beregner					🕼 Drevet av Microsoft Office A	ccess
🚛 २ 🗄 🧲 틝 🔒 숙	<i>ø</i> 🔳				e ^e へ 雪 幅 切) 13:10 19.05-2019	1

Hvis automatisk trekking av startrekkefølge, får man spørsmål om bekreftelse.

Etter at heatet er satt opp (eventuelt heatnummer; her 5, og banefordeling (hvilket ikke er gjort ennå i dette tilfellet), skal man kvittere på at heatoppsettet er klart ved å klikke på menyknappen «Overfør Deltagerne til ressystem». I og med at auto-eksport allerede i operativ, vil løpsfilen være tilgjengelig for tidtakerPC.

VIKTIG: Løp som ikke har fått tildelt banenummer, vil likevel ikke lages som «Event» i «Input»mappen selv om man klikker på menyknappen «Overfør Deltagerne til ressystem».



VIKTIG: Det er først når man klikker på knappen «Overfør Deltagerne til ressystem» at det genereres en «Event»-fil som lagres i filmappen «Input». Når man senere i fra FinishLynx klikker på «Goto event» og «Load Schedule» vil FinishLynx importere «Event»-filer som ligger i filmappen «Input».

Arbeid på tidtakerPC (heat med én klasse)

Start tidtaker-programmet (for FinishLynx). Ikonet i startlinjen ser ut som en panter.

Her vises oppstartsbilde av tidtagerprogrammet:

*				FinishLynx - [Hardware G	[ontrol]			- 8 ×
📽 File Edit	Event Image Results Scon	eboard LapTime Window Help						_ @ X
漢 🦢 🕯	🔊 🦢 🍢 (no starts)	(no capturable events)	🕜 🚥					
6 0								
Camera	Capture	Rate	Height	Mode	Gain	Orientation	Power	
Camera 1	Yes	1000 (max 2000)	640 (max 640)	Zoom 100%	26	Right	PoE	^
								~
	d I							
								<u> </u>
								0 🗗 🔶
								0 7 -
								~
<	\checkmark							>
- (2 🜌 📋 4						- 18	12:32

Det bør verifiseres at FinishLynx har blitt satt opp til riktig mappesti for import av løpsfiler fra FriSys (filserver) og eksport av løpsfiler (tilbake til FriSys). Klikk på «File» og «Option».



Tidtaking med automatisk rapportering mellom FriSys og FinishLynx



Sett fra filserver er stasjonsbokstaven «C:\». Sette fra øvrige enheter, er stasjonsbokstaven for filserver «M:\».

Filservermappen «C:\Friidrett» og dennes undermapper er en delt resurs. Fra andre enheter vil denne være synlig som rotkatalogen «M:\». De andre enhetene vil da ha en 'relativ' filadresse i forhold til rotkatalogen «M:\Friidrett».

Fra det nye dialogvinduet; velg arkfanen «Database». Sørg for at:

- «M:\Lynx\Input» står i innfyllingsfeltet for «Input Directory»
- «M:\Lynx\Output» står i innfyllingsfeltet for «Output Directory»

Sett fra tidtakerPC er mappeadressen «M:\» det samme som «C:\Friidrett\» på filserver.

s*	FinishLynx - [60 m_G-13 (11-0-3)]	- 8 ×
File Edit Event Instant Conduct Light File Window Help Image: State	Piniskyme - (60 m_G-13 (11-0-3)) Image Results Image Results Data Source Code Set Second Econet Data Source Data	
		> ▲ 編 幅 段 際 1243 12652019

Innskrevet mappesti i dialogvindu:

Input Directory:	M:\Lynx\Input
Output Directory:	M:\Lynx\Output

Klikk på menyvalget; File \rightarrow Goto event.

Her vises dialogvinduet for «Goto Event». Klikk deretter på menyknappen «Load Schedule» slik at FinishLynx oppdater løpsfiler som ligger i «Input»-mappen.

*				FinishLynx - [Hardware	Control]			- 8 ×
🖉 File Ealt	image Results Scor	(no capturable events)	() 0.0					_ (*) X
0								
Camera Camera 1	Capture Yes	Rate 1000 (max 2000)	Height 640 (max 640)	Mode Zoom 100%	Gain 76	Orientation Right	Power PoE	~
				Geo Svet	ind			



Fra nedtrekksliste; velg for eksempel «Event» «60m:J-11», og bekreft ved å klikke på OK-knappen.

(I filservermappen «Input» ligger «Event»-filen som en liten tekst-fil. Ved bruk av programmet «NotePad» eller tilsvarende kan man lese tekstfilen.)

«Event»-informasjon (startnummer samt banenummer) legges inn fra FriSys-importen.

Image: Second
Image: Section of the section of t
Description 13 0 0 LegTence 0 0 LegTence 0 Connect 0 Result 2 Result 2 </td
Mind Image Image <thi< th=""></thi<>
Frank
1 1 1
21 1 2 20 2 2 20 2 2 30 2 30 3 31 4 32 4 33 4 34 4 35 4 36 4 7 8 8 1 9 1 9 1 9 1 10 <
2 3 Precedent Latterne Laternet No A
•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

a	FinishLynx - [60 m_J-11 (13-0-0)]	- 8 ×
File Edit Event Image Results Scoreboard LapTime Window Help 10 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(B) 40.0	X
Old Excert # Roun Heat Start 113 0 6 Start 113200.4 (Mensul) 10004 (D.c. 10.6) 6 Wind 0 8 10004 (D.c. 10.6) 10 Wind 0 10 10 10 10 Gamera 1 0 60 (Zeem 100% 77) Reght		
Xet Xet Xet Xet Xet Xet Xet Xet Xet Marrie Marrie <th>2 3 4 5 5</th> <th></th>	2 3 4 5 5	
	7 8	
Samas 1 📲 🔁 🔛 🚞 省 🏦 🚳	ć	15년 - 11년 (11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11

Her er det simulert målfoto, og tider er lagt inn på de ulike banene.

«Event» skal lagres. Klikk på menyene «File» og «Save» for å lagre «Event» «60m:J-11».

«Event»-filen skal lagres i mappen «C:\ ...\Input» på filserver.

I og med at FriSys allerede har aktivert auto-importfunksjonen, vil denne filen nå være lagt inn i FriSys-databasen. Den lagrede «Event»-filen har i tillegg til løpsdata, også laget målfoto.

*		FinishLynx - [60 m_J-1	1 (13-0-0)]		- 0 .
File Edit Event Image Results Scoreboard LapTime Winds	n_J-11 (13-0-0)	1:02.0			_ 6 >
	~	9.9 6 == + 8 & + 0 @ == Camera 1			
Event	Event # Roun Heat				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
60 mJ-11	13 0 0 ^		Second Second Second Second		
Start (13/24/06.4 (Manual) Wind 100M (0.0	10.0)				
LapTime 0 1		1	States Street,		
Finish	Disha		And a second sec		-
Results	Jugnt				
		2 mt	and and an		-
			Lagre som		
	~	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	w, y, w,	ik i Input 🔎	
		Oranaises = Numeron		E	
Place Id Lane Last Name License	Time Delta Time	4		911 • U	
2 76 6	9.9 5.60	Nedlastinger ^ Navn	Endringsdato Type Størrelse		
3 103 2	10.0 0.10	2 Nying bruite sted	ingen elementer stemmer med søket.		
4 92 B	10.1 0.10	S Skiwebold			
		1 Depar PCen			
		E Bilder			and the second
		Bruker-2 (pc-2)			
		Dokumenter			
		🐞 Musikk			
		7 Nedlastinger			
		krivebord		and a second sec	and the second
		Videoer			
		Packard Bell (C:)			
		B DATA (D:)			
		Fridrett (\\192.16			
		Su Nettverk V			
		Filmer 60 m J-11 (13-0-0)			
		Entry Existing South			
		ring ringing ringing were			
		0			
		 Skjul mapper 		Avay	
					~
		<			>
📑 🤮 🛒 🚞 🚽 🏠 🚿					

Arbeid på FriSys-databasen (på filserver) (*heat med én klasse*)

Her ser vi i dialogvinduet «Finish Lynx» at «Event»-øvelsen J11: 60 m 0: (det vil si heat 0) er importert inn i FriSys-databasen. Løpsdata vises i høyre kolonne.



«Event»-data kan verifiseres ved å klikke på menyvalget «Registrere resultater».



(<u>) (u -</u> =	FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)		- 6 ×
Fivednery Fixednery Fixednery Registee shaddroge Registee statellag Registee statella	Regular (CAridentification (Construction (Constrution (Construction (Construction (C	Sortering HealtNigStartek, HealtNigStartek, Resek, Totat Starteskröge Starteskröge Tyrving Deng Tyrving Deng Tyrving Deng Finale-utplakk, Tidisskjema	yrr Auto Impot * Finish Lynx Stop: Inpot Stop: Inpot
Sigenarisning	Bende Tid Resultation: Plassoning: Status: Denne Øvelse Komplett F Resultatiotistetige. Tyving Beregning: Lukk Skjema Rapport til Forhåndsvisning v ResultatietistetigeTidat. Tyving Beregning:	PÀ AV	Expert Prektywn (rud) C of Jacob Panktywn Output) C of Jacob Workson C of Jacob Science Stopp
🗄 A 🗄 🤮 🚍 🔒 🕿	of 🛋 🔲		e ^R へ 雪 県 句) 13:25

Fra nedtrekkslister; velg «Event»; her øvelse 60 m, og klasse; her J-11.

Her viser importerte «Event»-data.

PS: Normalt vil også vindmåling følge med fra tidtakerPC. I mitt simulerte løpsheat var ikke vindmåler tilkoblet, og derfor var vinden i utgangspunktet 0,0 m/s.

Her skrives vinden inn manuelt; her 1,1.

PS: Vindstyrken skal skrives inn på rad for vinner av heatet.



TIPS: For å få en «refresh» av dialogvinduet «Registrete Resultater» etter at man har sett at «Eventen» har kommet inn i «Outut»-mappen; klikk på et 'tomt sted= grønn pil' i dialogvinduet. Ellers vil det typisk ta 15-20 sekunder før dialogvinduet automatisk oppdaterer seg.

(<u>)) (</u>) - (<u>)</u> =	FriSys (C:\Friderett/trive?\demo\Demo.mdb)	- 5 ×
Hovednery FriSys Klarganrgemery Registee plandarger Registee schafting Registee exubate UpkAking ar linabodelakee Oprop Reportmery On FiRes - Fildettere Resultatystem Arshaft database	Registere Resultativ (C.Vriidett/ivre/demo/Demo.nds) Image: Control (MR) Nogene: bit in the second (MR) Nogene: bit in the second (MR) Degistere Resultativ (Degistere Resultative) State Resultative (Degistere Resultative) Degistere Resultative (Degistere Resultative) Difference (Degistere Resultative) State Resultative) Degistere Resultative (Degistere Resultative) Difference (Degistere Resultative) State Resultative) State Resultative) State Resultative) No. 6 33 Signid Lexis Blanch Netterey IF 6.0 3 1.0 4.0 6.0 4.0 Andrease Resultative) Resultative)	Hyme Auto Import Finish Lynx 11: 50 m: 0: Stepp Inport Finish Lynx Stepp Inport Finish Lynx Oppdeter Person Fi Esport_ge Fi
Sijemavisning	Besilt Resultatister. Plassering: Status: Denne Øvelse: Komplett P Resultatister. Ikke fulfort Denne Øvelse: Komplett P Resultatister. Ikke fulfort Denne Øvelse: Komplett P Resultatister. Ikke fulfort Denne Øvelse: Komplett Resultatister. Ikke fulfort Trving Breegning: Salve ut resultatister. Popport ut resultatister. Trving Utak.att: XV	EDEC (FART/SURDA)

«Event» kan skrives ut. Klikk på knappen «Denne øvelse» for å generere PDF-fil.

FriSys genererer en pdf-fil som kan skrives ut.

19 - (N -) +		FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\/	Demo.mdb)		- 0	×
Fonhardening Striv ut Striv ut	ire data Utskriftsformat	The state st	Lukk divisning håndsvisning			0
Hovedmeny	B Registrere Resultater	(C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)		- = ×	hLynx Auto Import	× ^
FriSys	Øvelse: 📓 Res	ultatliste - Komplett _ =	×		Finish I vnv	
Klargjæringsmeny Registrere påmeldinger	Klasse: Dag: Starttid: Heat/ Start	Resultatliste	Sort He	ering atNR/Startrek.	-11:60 m: 0: 44:10,3 92:10,1 103:10,0 76:9,9 38:4,3	
Registrere stafettlag Registrere resultater	Startrekk.	Vite U 1 31 Ingel Loss Solide 07 Notices File 4.3 2 18 Associabilità stransmi 081 Instear (1994) 53 31 101 Nel Viniting, Ageston 071 Instear (1994) 103 4 52 Man Galls 071 Instear (1994) 103 5 41 Visit Londer Strateging (1994) 071 Tables (1974) 10.3	2174 Res	Årsbeste uttatrekkefølge.		
Ulplakking av finaledeltakere Opprop. Rappartmeny			662 × R 608 × St 635 × T	esrek. Totalt artrekkefølge itartnummer Plassering yrving Poeng		
Om FriRes - Friidrettens Resultatsystem Avslutt database Varmutor: 2, 05, 460,0000				Slett startrekkef. Reg. av deltaker Opprop	Stopp Inport	×
Andbaraas				Finale-utplukk Tidsskjema	Finish Lynx Oppdater Person Fil Export Lapo Fil	
	Details		Status:		Export: (FinishLynx Input) C.\FitdetNLynx/Input Import: (FinishLynx Dutput)	
	Lukk S	SARTINE 164 IN 16	Ikke fullfort		i C-17 Robert gewinninger Stelet Stopp	•
Klar					🕼 Drevet av Microsoft Office Access 🛛 54 % 😑 🔍	-+
🖷 ク 🗄 <mark>은</mark> 菺 🔒 숙	a 🚳 🔳				x ^R م 🖅 🌄 🗘 (13:28 19.05.2019 ي	1

NB: Som nevnt tidligere: For at printeren som være en tilgjengelig resurs i fildelingsnettverket må den ha riktig IP-adresse. Bruk hvit nettverkskabel, slå printeren av \rightarrow på. Da vil printeren automatisk få tildelt riktig IP-adresse fra Cisco-boksen.

Her vises et nytt eksempel hvor en «Event»; her J-12, har så mange deltagere (11 stykk) at det må arrangeres flere heat; her to.

Fra «Opprop» velges øvelse; her 60 m, og klasse; her J-12. Det er 11 påmeldte. Alle skal delta, og klikk på avkrysningsboksen «Kryss av Alle».

Skriv inn hvilke som skal løpe i heat «1» med respektive banenummer, og hvilke skal løpe i heat «2» med respektive banenummer.

Når heatoppsettet er klart, klikk på knappen «Overfør Deltagerne til ressystem» slik at «Event»-filen kan gjøre tilgjengelig for FinishLynx (autolages i filservermappen «Input»).

Hovedmeny FriSys Klasgieriganey	Øvelse: 60 m Klasse: [.12] Ørdell: 11 Ørdell: 11 Ørdell: 11	iltagere til ressyst for valgt Klasse/ Trekk stattrekefølge for val	em Øvelse jt Klasse/Øvelse	-	= x	× th	Lynx Auto Import Finish Lynx 1: 50 m: 0:	×
Registere statetting Registere statetting Registere resultater Upblikking av transmission Docoo Regostmere Driffere - Fisikettere Resultatystem Avdatt database	Uncertain Hart Barry Ant Op 5144 1 2 Ø 39 1 3 Ø 38 1 4 Ø 42 1 6 Ø 67 2 3 Ø 77 2 4 Ø 76 2 6 Ø 71 2 4 Ø 76 2 6 Ø 71 2 4 Ø 76 2 6 Ø 1102 2 7	Nam - eta a Alcon Bosens Sixale Lawit Ela indan Kataman Catela Netere Maio Audi Geneti Netere Mini Al Mariane Catela Netere Netere Oda Naais Restad Jenom Netere Oda Naais Restad Jenom Netere Usa Statistica Ventoria Sen Fi Lotte Berginford Sen Fi Lotte Berginford Sen Fi Lotte Berginford Sen Fi Lotte Berginford Forder Mas Roberg Tootergian Tarube Nos Roberg Tootergian Tarube	Skibb - Um & IF - JF - JF - JF - JF - JF - JF - g Fridettikkbb - g Fridettikkbb - g Fridettikkbb -		StartNR Opprop pprop/ArsB Navn teat/Bane	kef. Jiker	Step Inport Step Inport Finish Lynx Oppder Peron Fi Exponities Fi	×
	Lukk skjema Lukk skjema Lukk Skjema Rapport 1	altamenesetting [👌 Startiste H] à Startiste WE klasse/aveite Startiiste WE Komplett (Dog) F 11 Forhåndsvisning v	batsammensetting (Flere rre klasser) B MatrekkefølgeTotat	List J-13 J-14 J-15 J-17 J-17 J-17 KS Tyrving Breegning: PJ Tyrving Utakiift: A	\$		Export (Frietkyne Input) Sylfeidenstaan faan inne Input (Frietkyne Usuar) In Sector (Frietkyne Usuar) Input (Frietkyne Usuar)	
Skjemavisning							C Drevet av Microsoft Offic	e Access

Arbeid på tidtakerPC (1 klasse og 2 heat)

Klikk på «File» deretter «Goto event» (eller knappen tredje fra venstre) for å få tilgang til «Load Schedule».

Fra nedtrekksliste velges «Event».

PS: Legg merke til siste tallet i raden. Dette indikerer heatnummer for J-12.

-,1) Det vil si heat 1
-,2) Det vil si heat 2

Fra nedtrekkslisten velges i dette tilfellet «Event» Heat 1.

**			FinishLynx - [Hardware C	ontrol]			- 8 ×
File Edit Event Image Results	Scoreboard LapTime Window Help						_ @ ×
) 🗮 🍃 🎱 🦢 🍢 🚥 🚟	(no capturable events)	12:15.0					
1 • •							
Camera Capture	Rate	Height	Mode	Gain	Orientation	Power	
Canes Capter Canes Wes	Art 2000 (max 2009)	- Height 640 (mm 640)	Mdd Core 100% Zoom 100% Goto Event Event: 10 Heat: 0 Laad Schedule 0 00md-11(11(3,1)) 0 10m3/32(12(3)) 0	idam 4) Oreston Ngel	Poer Pod	
<							>
💷 🤌 📰	📲 🏫 🦪 🔤					- 4	🖢 🛜 💽 13:36 19.05.2019

Heat-informasjon vises som siste siffer i filbekrivelsen.

Load Sch	edule	
		•
60 m:G-13 (11	0.3)	
60 m:J-12 (14,	,1)	
60 m:J-12 (14,	,2)	

Her er 60m J-12 heat «1» lastet inn i tidtakerPC. Etter at løpet er ferdig og tider er tatt, lagres «Event»-filen på filserveren «Import»-mappe.

s	FinishLynx - [60 m_J-12 (14-0-1)]	_ 0 ×
📽 File Edit Event Image Results Scoreboard LapTime Window Help		_ @ ×
🎬 🌆 🍘 🌆 🔩 m 1324064 🖓 🍂 🖪 a 60 m J-12 (14-0-1) 🗘		
Event # Roun Heat		
60 mJ-12 14 0 1 ^		
Wind (100M (0.0, 10.0)		
Finish		
Camera 1 1000 640 Zoom 100% 61 Right		
Kesults		
	2	
Place Id Lane Last Note License Time Delta Time		
27 2		
35 3		
41 5	5	
42 6		
	6	
		~
	< c	>
		 * := · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Deretter hentes 60m J-12 heat «2» fra «Goto event». Her vises at løpet er klart for tidtaking.

ଙ୍କ	FinishLynx - [60 m_J-12 (14-0-2)]	_ 0 _ ×
File Edit Event Image Results Scoreboard LapTime Window Help		_ 6 x
💥 🦢 🆢 🧶 🗖 1324064 🖓 🍂 🖥 🍦 60 m.j-12 (14-0-2)	(j) 0.0	
Event # Roun Heat		~
60 mJ-12 14 0 2 /		
Wind 100M (0.0, 10.0)		
Finish		
Camera 1 1000 640 Zoom 100% 61 Right		
Results		
	2	
	3	
Place Id Lane Last Name License Time Delta Time	4	
43 2		
73 4		
76 5	5	
91 6		
102 /		
	6	
	7	
	8	
		× *
Load the previous event from the schedule and arm it to receive the next start		
		13:38
		* ••• •× •¥ 19.05.2019

Som tidligere nevnt, i denne simuleringen var det ikke automatisk vindmåling. Derfor er det simulert vind ved at vindstyrken er manuelt innskrevet med verdien «+1.0».



Etter at løpet er ferdig og tider er tatt, lagres filen på filserveren «C:\ ...\Input»-mappe slik at den blir tilgjengelig for auto-import til FriSys-databasen.

Finishtyrax - [60 m J-12 (14-0-2)] -			
File Edit Event Image Results Scoreboard LapTime Window Help Image Results 12323332 ^ Image Results 12323332 ^ Image Results 12323332 ^ Image Results 12323332 ^	1280	- 8 ×	
Det Time	21 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
LapTener 0 1 10 1000 (servery 100) Final 1 1000 640 Zoom 100% 64 Right 1 Results			
× 3	Image: som Image:		
No. Delta Testa Januaria Lenne Delta Testa Januaria Januaria <thjanuaria< th=""> <thjanuari< th=""><th>Cigurie Vyrauge III III III III III III III III IIII IIII</th><th></th></thjanuari<></thjanuaria<>	Cigurie Vyrauge III III III III III III III III IIII IIII		
📑 健 🛒 📲 🛖 🏟 🚽		▲ 🖬 🔩 🛱 🔯 13:41 19.05:2019	

Arbeid på FriSys-databasen (filserver) (1 klasse og 2 heat)

«Event»-løpsdata for 60m J-12 kan verifiseres i FriSys-databasen. Fra menyvalget «Registrere resultater»; velg deretter øvelse; her 60m, og klasse; her J-12. Heatplassering er allerede innlagt via FinishLynx, men ikke «Plass totalt». Klikk på knappen «Resultatrekkefølge Totalt».

	FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)	- 5 ×				
<u> </u>	7	0				
Hovedmeny	Ein Registrere Resultater (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)	shLynx Auto Import 🗶				
FriSys	Øvelse: 60 m Mesterskapsrekord (MR)	Einich Luny				
Klaminingemenu	Klasse: J-12 Paranekard (NR)	Finish Lynx				
	Demeteration (cm)	-12:60 m:1:+0.0 35:10,2				
Panisters a landfinary	Startint Oppros: Nethad/Usys	-12:60 m: 2: +1.0 42:10,0 -11:60 m: 0: 27:10,0				
Desitive statement	Heat/ Startur Navn Klubb Arsbeste Resultat Vind Plass Plass tring S IIK HeatVir/Plassering	41:9.9 39:9.9				
Hegistrere statettag	Startrekk. Totalt Beng D.R. Hold in Bossen Skitaker Larvik Turn & IF 10.6 +0 3 554 T Arsbeste					
Registrere resultater	1 3 35 Eta Indiane Kristiansen Carlssor Nøtterøy IF 10,2 +0.0 5 500 🗸 Resultatrekkefølge.					
	1 4 39 Marie Juell Gevelt Natteray IF 9,9 +0,0 1 581 V Resret. Totalt					
Utplukking av finaledeltakere	1 6 42 Oda Natalie Rorstad Jensen Natterøy IF 10,0 +0, 4 554 V					
Орргор	2 2 43 Sara Foss Asamundrud Notterey IF 9,0 +1,0 1 824					
Rapportmeny	2 4 73 Tova Meinke Kylland Sturla IF 9,2 +1, 3 770 V					
	2 5 76 Aurora Brekke Jargensen Tansberg Früdrettsklubb 9,6 +1,0 6 662					
Om FriRes - Friidrettens Resultatsystem	2 b 91 Maja Roberg Torbergien Tamberg Fridrettskubb 9,5 +1,0 5 689 √ Slott stattrekkef.	Stopp Inport				
Avslutt database	E Reg. av dettaker	The Decision of the Decision				
Verajón: 2.05.480.0000						
oppdator (21) 2011	Finale-utplukk	Finish Lynx				
Pombase 3.52.375 Blue at a A C	Tidsskjema					
- Daia AS		Oppdater Person Fil Export Løps Fil				
I		Export (Einish) you (nout)				
	Details RundeTid	C:\Fildrett\Lynx\Input				
	Resultatlister: Plassering: Stus:	Import: (FinishLynx Output)				
	Denne Øvelse Komplett F Resultativiskologie					
	Komplett (Dag) F ResultatrekkefølgeTotalt ing: PÅ	Staat				
	Rapport til Forhåndsvisning	Stopp				
Skiemavisning		C Drevet av Mirror off Office Access				
		Participation and a 13:43				
		ድ ^ 🐨 🔛 🖓 19.05.2019 👘				

I det nye dialogvinduet; klikk på «Ja»-knappen for bekreftelse at vi ønsker en totalrekkefølge i de to heatene.



19 · (u ·) +	FriSys (C\FriIdrett\frien\demo\Demo.mdb)	- 0 ×
Hovedmeny FriSys Augustee sámelángee Registees sámelángee Regi	Registere Resultat* (C/kridett/trins/demo/Demo.mds) Image: Control of the second (MR) Velage 0 m Image: Control of the second (MR) Image: Control of the second (MR) <th>Rtyre Auto Import</th>	Rtyre Auto Import
Skjemavisning	Resultattister: Denne Øvelse Rapport til Forhåndsvisning Forhåndsvisning Komplett [Dag] F ResultartistefögeTridat ResultartistefögeTridat Status: ResultartistefögeTridat Status: ResultartistefögeTridat	Inport (FinikLyne Oupu) C. C. Barcique shape Total Stopp Devet av Microsoft Office Access Devet av Microsoft Office Access
📲 ମ 🛱 🤤 🚍 🚔 숙		x ^A م 🛥 🙀 (۱) ا

FriSys sorterer de to heatene, og lager en totalliste.

Klikk på knappen «Denne Øvelse» for å generere pdf-fil for øvelsen 60m J-12. PDF'en inneholder resultater for heat 1, heat 2, samt plassering totalt.

Forhand isning		FriSys (C:\Frildrett\frires\demo\Demo.mdb)		- 5 ×
Forhärr unling Wit matger gende Marger striv ut bare data ut schrittsformat ut striv ut Striv ut bare data ut schrittsformat Striv ut bare data ut schrittsformat Striv ut bare data ut schrittsformat Striv ut bare data Striv ut bare				
Hovedmeny	Registrere Resultater (C:\Frildrett\frires\der	o\Demo.mdb)	💷 📼 🗶 shLynx At	ito Import 🛪 🏠
FriSys	Øvelse: 60 m 🔽	Mesterskapsrekord (MR)		Finish Lyny
Klarciaringsmeny	Klasse: J-12	Resultatliste - Komplett	-	
regimergementy Registere stateling Registere stateling Registere resultate Upukking av Inselectature Opprop Reportmenty Om Finites - Fridentens Resultatystem Avalut database	Logy 1 Lo Strendor Opprove No Har/ Strendor No Strendor 2 4 3 ran Tau Annucled 2 3 6 1 Maja Boarg 2 3 6 1 Lotto Bengroban 2 5 7.6 Auron Bolicka Isopasan 1 6 1 Maladina Magaat Horston N 4 7.9 Nona Boherg Torkegana 1 6 2 5 7.6 Auron Boherg Torkegana 1 4 39 Main Jand Grovit N 1 2 2.7 Mana Alison Bosana Bisake 1 3 3.5 Ela Indiana Kristitanon Carlone N	Facultatise Fac Ben 1 0	terring estivit/Startest antic/Tassering Arabeate subtrestering Startnummer Passering Tyrving Reng Startnummer Passering Tyrving Reng Startnummer Passering Tyrving Reng Startnummer Passering Tyrving Reng	1: •00 28102 2: •10 42100 90: •1 27100 333.3 333.3
6 107	Details RundeTid Rosultatister Denne Øvelse Rapport til			Expected watering Council and

VIKTIG: Pr 2019 håndterer ikke FinishLynx sammen med FriSys én «Event» bestående av flere klasser.

FriSys kan kun håndtere en «Event» bestående av én klasse av gangen! Dersom man fra FinishLynx i en «Event» legger til tilleggsløpere (selv med gyldige startnummer knyttet til en annen klasse) og «saver» filen, vil ikke «Event»-filen være tilgjengelig for FriSys i det hele tatt.

Dersom et løpsheat består av flere klasser, noe som er typisk på et seriestevne, må kan manuelt notere tider på de andre klasse-løperne. Deretter må man laste inn relevant «Event», for deretter manuelt taste inn disse tidene via FinishLynx. Alternativet er å taste tidene direkte inn i FriSysdatabasen.

Det ble sommeren 2018 rettet et spørsmål til Roar Holen/Andro data om det var muligheter for å få omprogrammert FriSys slik at det samen med FinishLynx kunne håndtere en «Event» med ulike klasser. Pr mai 2019 var det ingen slik oppdatering av FriSys tilgjengelig.