

Samalog

Version 0.15, 2018-12-15

Copyright 2018 Ole Hermann Førde

<mailto:ohf@eddasystems.no>

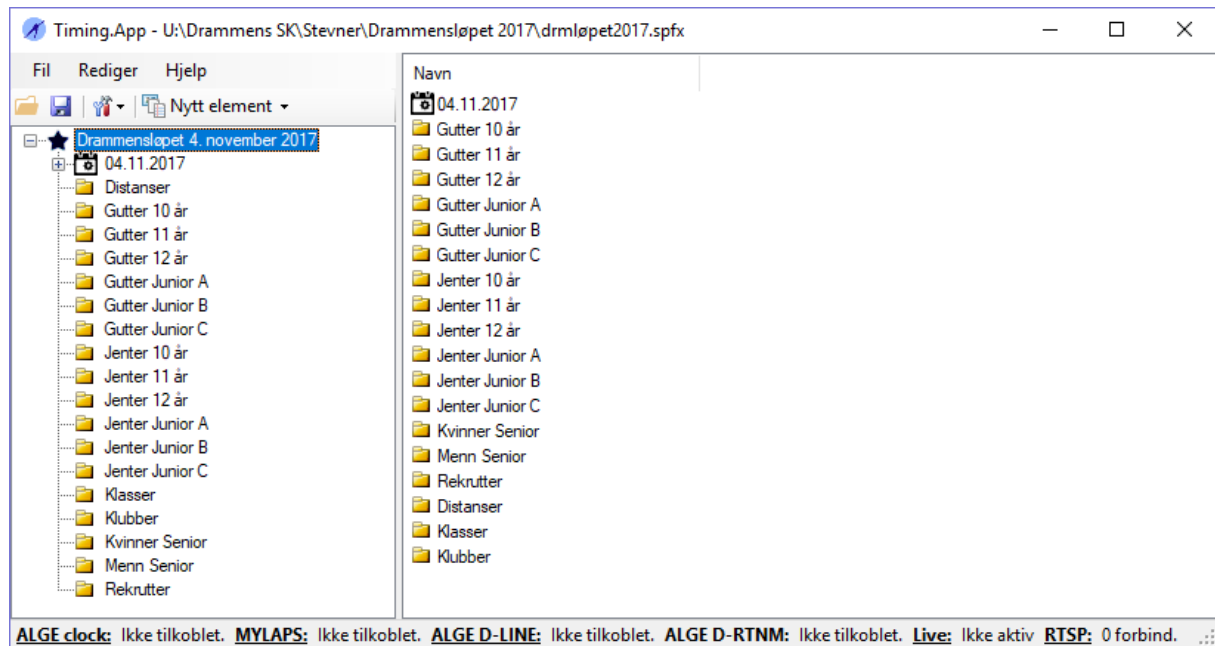
1 Innhold

2	Introduksjon	4
3	Forberedelser før stevne	5
3.1	Egenskaper for stevnet.....	5
3.2	Distanser.....	7
3.3	Klubber	7
3.4	Klasser.....	8
3.5	Deltagere	9
3.6	Stevnedager.....	13
3.7	Startnumre	14
3.8	Grupper	14
3.8.1	Gruppe med distanse + klasse (klassisk gruppe)	14
3.8.2	Lagtempogrupper	15
3.8.3	Lagsprintgrupper	16
3.8.4	Fellesstartgrupper	17
3.8.5	Tekstgrupper	17
3.9	Deltagerlister.....	19
3.10	Trekning av klassiske grupper	20
3.10.1	Endre på parsammensetningen	22
3.10.2	Sprinttrekning.....	23
3.10.3	Allroundtrekning.....	24
3.11	Trekning av lagtempogrupper	25
3.12	Trekning av lagsprintgrupper	25
3.13	Trekning av fellesstartgrupper	25
3.14	Startliste	25
3.15	Protokoller for manuelle tider.....	27
4	Gjennomføring av stevne	28
4.1	Strykninger og endringer på startlisten.....	28
4.2	Manuell tidtaking	28
4.3	Automatisk tidtaking	29
4.3.1	Eksempel 1.....	30
4.3.2	Håndtere manglende signaler	33
4.3.3	Håndtere løpere som passerer hverandre	34
4.3.4	Håndtere falske signaler	35

4.3.5	Automatisk ignorering av falske signaler	36
4.3.6	Løper som blir disket ved start	36
4.3.7	Tips	37
4.3.8	Kontinuerlig simulering av løp.....	37
4.3.9	Øving.....	37
4.4	Resultatlistre.....	37
4.5	Norgescup-poeng på resultatlistre.....	39
4.6	Backup	39
5	Installasjon av Samalog	40
6	Resultatservice	42
6.1	ALGE D-LINE.....	42
6.2	ALGE D-RTNM.....	43
6.3	Live oppdatering på internett	46
6.4	Video-overlay	46
6.5	Video picture-in-picture	48
6.6	Speakers løp	49
6.7	Ekstern forbindelse.....	49
7	Import fra Excel	50
7.1	Excel-arket for klasser	52
7.2	Excel-arket for konkurransedager og grupper	53
7.3	Excel-arket for deltagere i klassiske grupper	55
7.4	Excel-arket for lagsprint	56
7.5	Excel-arket for lagtempo	57
7.6	Excel-arket for fellesstart	57
7.7	Importere fra NIFs excel-ark ved online påmelding.....	58
8	Kopiering	58
9	Alge Timing TdC 8001	59
9.1	Tilkobling til TdC 8001	59
9.2	Oppstart av TdC 8001	59
10	Alge Timing "Timy3 W" og "Timy3 WP"	59
11	Live resultater på nett	61
11.1	WEB10.NU	63

2 Introduksjon

Samalog er et program for å lage startlister, registrere resultater og lage resultatlister.



Figur 1: Samlogs hovedvindu.

Programmets hovedvindu består av fire hoveddeler:

1. Hovedmenyen og verktøylinjen øverst til venstre
2. En trestruktur til venstre
3. Et detaljpanel til høyre. Hva som vises i detaljpanelet avhenger av hva som er valgt i trestrukturen til venstre.
4. En statuslinje i bunn

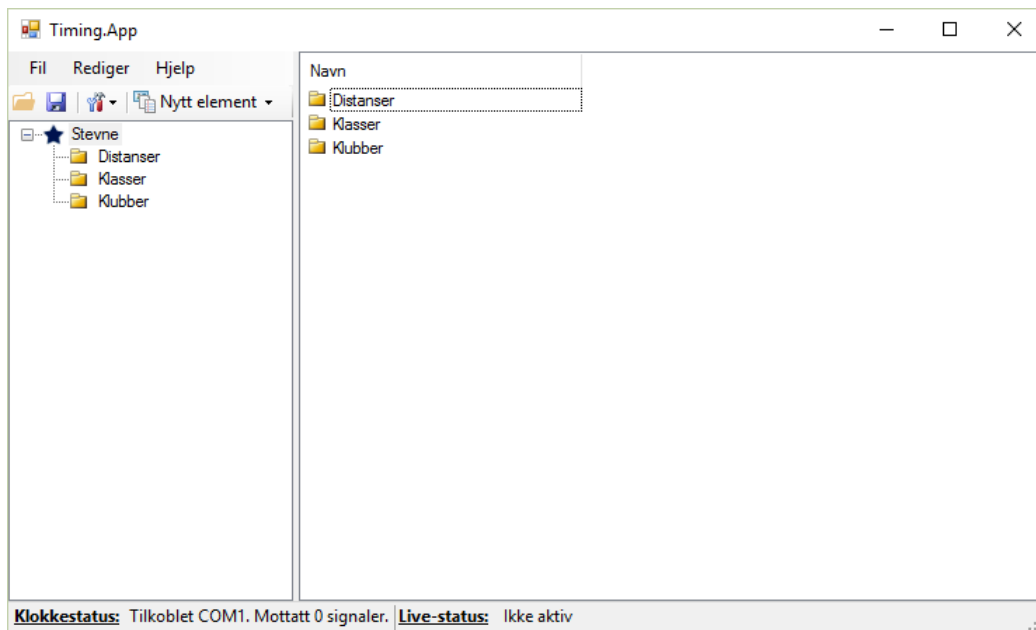
Programmet organiserer stevner i filer. Det er ett stevne per fil. Filene har endelse ".SPFX". Formatet er XML. Programmet har standard operasjoner for å åpne og lagre filer via hovedmenyen og verktøylinjen.

Et stevne består av følgende

- *Dager*. Dagene er stevnets dager hvor det går løp.
- *Distanser*. Distansene er stevnets distanser. Eksempel: "500 m"
- *Klasser*. Klasser brukes sammen med distansene for å organisere grupper. Eksempel: "Gutter 12 år"
- *Grupper*. En stevnedag består av en samling grupper.
 - En *klassisk gruppe* består av en distanse + en klasse. Eksempel: "500 m Gutter 12 år".
 - En *lagtempogruppe* består av en samling lagtempolag som skal konkurrere sammen.
 - En *lagsprintgruppe* består av en samling lagsprintlag som skal konkurrere sammen.
 - En *fellesstartgruppe* består av en samling deltagere som skal gå sammen (fellesstart).
 - En *tekstgruppe* består kun av tekst.
- *Deltagere* organisert i *deltagermapper*.
- *Klubber*. Hver deltager tilhører en klubb.

3 Forberedelser før stevne

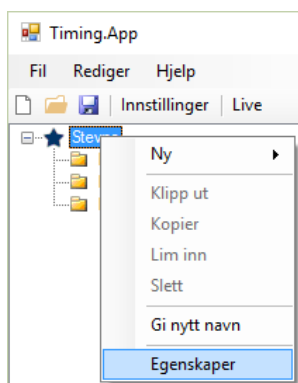
Forberedelsene før løp dreier seg om å legge inn informasjon om stevnet: Dager, distanser, klasser, klubber, grupper og deltagere. Når programmet starter så kommer det opp med et tomt stevne.



Figur 2: Et tomt stevne rett etter oppstart av programmet.

3.1 Egenskaper for stevnet

For å sette egenskaper for et stevne så må man høyreklikke på stevnet for å velge "Egenskaper":



Følgende vindu dukker opp:

Stevne

Informasjon Logo

Navn: NM sprint 2015

Arrangør: Drammens SK

Stevnetype: NM

Bane: Marienlyst kunstis


Tekst: Overdommere er NN1 og NN2

OK Avbryt

På logofanen kan man legge til en forsidelogo for utskrifter:

Stevne

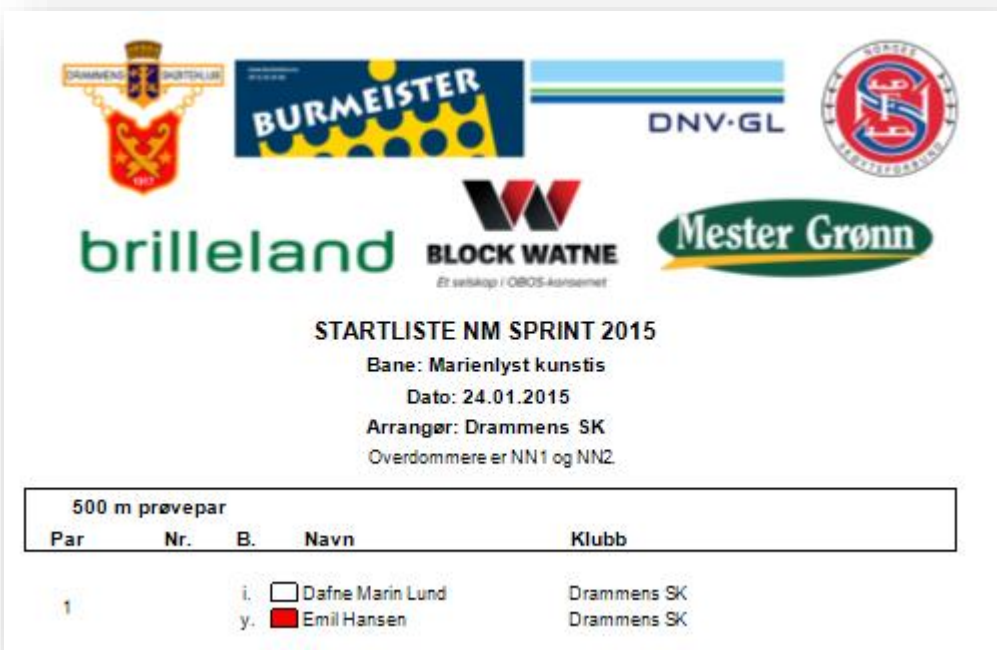
Informasjon Logo



Bla gjennom Slett

OK Avbryt

Dette vil gi en forside som følger på utskrifter:



STARTLISTE NM SPRINT 2015

Bane: Marienlyst kunstis
 Dato: 24.01.2015
 Arrangør: Drammens SK
 Overdommere er NN1 og NN2.

500 m prøvepar

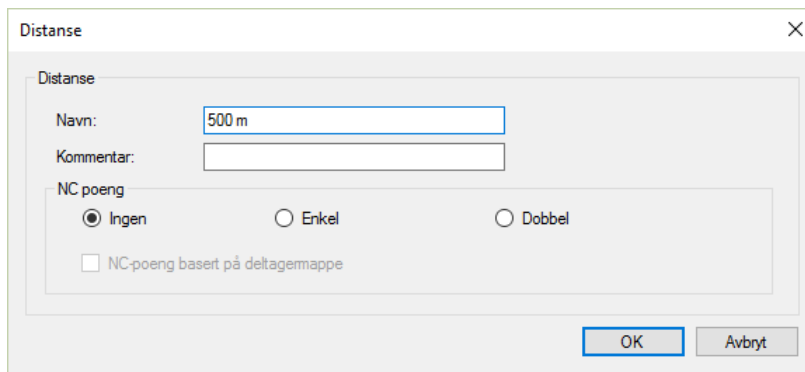
Par	Nr.	B.	Navn	Klubb
1	i.	<input type="checkbox"/>	Dafne Marin Lund	Drammens SK
	y.	<input checked="" type="checkbox"/>	Emil Hansen	Drammens SK

Optimal størrelse på logoen er ca. 1500 x 400.

3.2 Distanser

Når ett nytt stevne lages vil det automatisk legges til de distansene som den automatiske tidtakingen støtter.

For å legge til en distanse, velg mappen "Distanser" til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Distanse":



Navnet må inneholde distansens lengde. Kommentar kan være hva som helst. Kommentaren vil ikke vises på noen utskrifter. Denne distansen brukes av den klassiske gruppen.

Les mer om NC poeng (Norgescup) et annet sted i dokumentet.

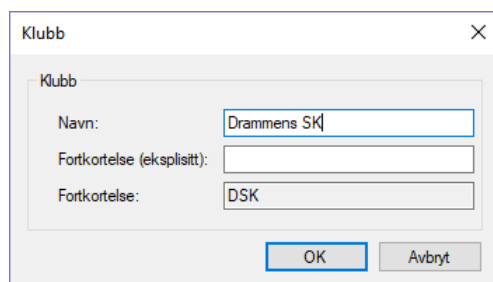
For å endre på en eksisterende distanse kan man dobbelklikke på distansen i detaljpanelet, eventuelt høyreklikke på distansen i detaljpanelet og velge "Åpne". Man kan også høyreklikke på distansen og velge "Gi nytt navn".

Den automatiske tidtakingen støtter følgende distanser: 100 m, 200 m, 300 m, 400 m, 500 m, 600 m, 1000 m, 1500 m, 3000 m, 5000 m, 10 000 m.

3.3 Klubber

For å legge til en klubb, velg mappen "Klubber" til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Klubb"

For å endre på en eksisterende klubb kan man dobbelklikke på klubben i detaljpanelet, eventuelt høyreklikke på klubben i detaljpanelet og velge "Åpne". Man kan også høyreklikke på klubben og velge "Gi nytt navn".



I noen sammenhenger brukes klubbens forkortelse. Programmet vil automatisk finne en forkortelse basert på klubbnavnet. Automatikken kan overstyres ved å angi forkortelsen eksplisitt.

3.4 Klasser

For å legge til en klasse, velg mappen "Klasser" til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Klasse":

Klasse

Navn: Vis plasseringer på resultatlister

Kommentar:

Kjønn

Hankjønn Hunkjønn Begge

Nedre aldersgrense: Reell aldersgrense

Øvre aldersgrense: Reell aldersgrense

Sammenlagt

Ingen Enkel Basert på siste distanse Obligatorisk sistedistanse

NC poeng

Ingen Enkel Dobbel

NC-poeng basert på deltagermappe

OK Avbryt

Navn og kommentar kan være hva som helst. Kommentaren vil ikke vises på noen utskrifter. Øvrige egenskaper til en klasse:

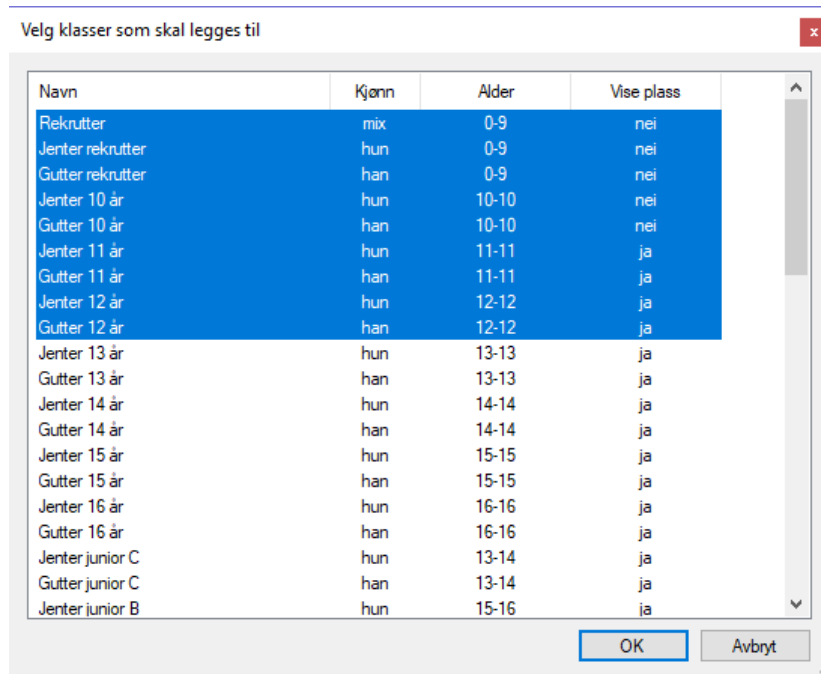
- Vis plasseringer på resultatlister: Denne egenskapen bestemmer om resultatene for denne klassen vil bli sortert og nummerert i rekkefølgen best til dårligst. Dersom haken ikke er satt vil rekkefølgen på resultatlisten være den samme som på startlisten, og plasseringen vil ikke være nummerert.
- Kjønn: Om klassen er relevant for han- eller hunkjønn, eller begge.
- Nedre og øvre aldersgrense: En løper tilhører årsklassen som tilsvarer fylte år pr 1. juli ved sesongens begynnelse. Eksempler:
11-årsklassen : nedre aldersgrense: 11, øvre aldersgrense: 11, ingen haker
Junior C: nedre aldersgrense: 13, øvre aldersgrense: 14, ingen haker
Hakene brukes for å sette grenser ved datoen 1.1 i stedet for 1.7.
- Klassene kan brukes for å vise sammenlagresultater:
 - Ingen: Sammenlagt er ikke relevant
 - Enkel: Sammenlagt basert på summen av poenger fra distansene
 - Basert på sistedistanse: Sammenlagt basert på poengene fra siste distansen som er gjennomført av den enkelte løper
 - Obligatorisk sistedistanse: Sammenlagt basert på poengene fra siste distansen for klassen. En løper som ikke har gjennomført siste distansen får ikke poeng.

"Kjønn" og "Aldersgrenser" brukes som filterkriterier når man skal legge deltagere til grupper.

Les mer om NC poeng (Norgescup) et annet sted i dokumentet.

For å endre på en eksisterende klasse kan man dobbelklikke på klassen i detaljpanelet, eventuelt høyreklikke på klassen i detaljpanelet og velge "Åpne". Man kan også høyreklikke på klassen og velge "Gi nytt navn".

Man kan legge til forhåndsdefinerte ved å velge mappen «Klasser» til venstre, deretter høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Forhåndsdefinerte klasser...":



Velg klasser som skal legges til deretter OK for å legge til de valgte klassene.

3.5 Deltagere

Deltagerne organiseres i deltagermapper. Man må derfor lage en deltagermappe før man kan legge til en deltager.

En deltagermappe kan lages slik:

- Høyreklikk på stevnet til venstre, og velg "Ny" + "Deltagermappe", eller
- Velg stevnet til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Deltagermappe".

For å endre navnet på deltagermappen høyreklikker man på mappen og velger "Gi nytt navn".

En ny deltager legges til ved å velge en deltagermappe til venstre. Deretter høyreklikker man i detaljpanelet og velger "Ny" + "Deltager".

Egenskaper for en deltager:

- Startnummer: Hver deltager kan ha sitt eget startnummer. Det finnes en enkel måte å tilordne deltagernumre til flere deltagere på. Se kapittelet **Startnumre**.
- Fornavn/Etternavn/Kjønn
- Fødselsdato kan angis på forskjellige måter
 - Eksakt
 - Årsklasse, som er sesongavhengig
 - Måned + år
 - Ukjent
- Skater ID: Alle løpere som er registrert hos speedskatingsresults.com har en Skater ID. Den blir satt her dersom man søker opp en løper via speedskatingsresults.com.
- Klubb
- Nasjonalitet. Utenlandske deltagere vil ikke få tildelt NC poeng.

"Kjønn" og "Fødselsdato" brukes som filterkriterier når man skal legge deltagere til grupper.

"Søk speedskatingsresults.com" gjør det mulig å legge til deltagere noe enklere. Skriv deler av fornavn og/eller etternavn så vil det dukke opp forslag:

Deltager

Deltager Personlige rekorder MYLAPS

Startnummer: Tomt eller et tall

Fornavn: Søk speedskatingresults.com

Etternavn: Skater ID:

Kjønn: Hankjønn Hunkjønn

Cntry:

Given Name	Family Name	Cntry.	Gndr.	Cat.
Eirik S.	Bergvik	NOR	m	B1
Eirik Skavhaug	Nergaard	NOR	m	SA

OK Avbryt

Dobbelklikk på ønsket treff. Da vil fullt navn, kjønn, årsklasse, "Skater ID" og nasjonalitet fylles ut:

Deltager

Deltager Personlige rekorder

Startnummer: Tomt eller et tall

Fornavn: Søk speedskatingresults.com

Etternavn: Skater ID:

Kjønn: Hankjønn Hunkjønn

Fødselsdato

Eksakt:

Årsklasse: i sesongen som starter i

Måned og år:

Ukjent

Klubb:

Nasjonalitet:

OK Avbryt

speedskatingresults.com har ikke informasjon om klubb, så den må man fylle ut selv.

Følgende årsklasser kan benyttes:

Årsklasse	Beskrivelse
7	7 år eller yngre
8	8 år
9	9 år
10	10 år
11	11 år

Årsklasse	Beskrivelse
12	12 år
C	12-13 år
C1 el. 13	13 år
C2 el. 14	14 år
B	15-16 år
B1 el. 15	15 år
B2 el. 16	16 år
A	17-18 år
A1 el. 17	17 år
A2 el. 18	18 år
N	19-22 år (Neosenior)
N1 el. 19	19 år
N2 el. 20	20 år
N3 el. 21	21 år
N4 el. 22	22 år
SA, S el. Senior	23-28 år
30	29-33 år (Vet. M30/K30)
35	34-38 år (Vet. M35/K35)
40	39-43 år (Vet. M40/K40)
45	44-48 år (Vet. M45/K45)
50	49-53 år (Vet. M50/K50)
55	54-58 år (Vet. M55/K55)
60	59-63 år (Vet. M60/K60)
65	64-68 år (Vet. M65/K65)
70	69-73 år (Vet. M70/K70)
75	74-78 år (Vet. M75/K75)
80	79-83 år (Vet. M80/K80)
85	84-88 år (Vet. M85/K85)
90	89-93 år (Vet. M90/K90)
95	94-98 år (Vet. M95/K95)
100	99 år og eldre

På fanen "Personlige rekorder" kan man legge inn deltagerens personlige rekorder:

Deltager

Deltager Personlige rekorder

Distanse	Tid	Dato	Bane
500 m	36,28	2015-12-19	Calgary (CAN)
1000 m	1.10,89	2015-12-27	Calgary (CAN)
1500 m	1.49,44	2015-11-07	Calgary (CAN)
3000 m	3.53,79	2015-09-25	Calgary (CAN)
5000 m	7.49,44	2012-02-05	Geithus (NOR)
10 000 m			

Distanse:

Tid:

Dato:

Bane:

Dersom "Skater ID" er satt på "Deltager"-fanen kan man hente de personlige rekordene fra speedskatingresults.com ved å trykke på "Hent"-knappen. Man kan legge til / endre rekorder ved å velge en linje i listen, gjøre endringer og deretter trykke på "Oppdater"-knappen.

Når man har valgt en deltagermappe til venstre vil deltagerne i mappen vises i detaljpanelet til høyre:

Startnr.	Fornavn mellomnavn	Etternavn	Klubb	Født/årsklasse	Skater ID	P500	P1000	P1500	P3000	P5000	P100...
300	Siri	Moseng	Reiersen	Arendal SK	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	3592	41,11	1.22,43	2.12,25	4.54,15	
301	Hanne		Haugland	Austevoll IK	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	4622	39,62	1.18,26	2.03,76	4.35,00	7.52,03
302	Ingvild		Hellem	Bjugn/Ørland SK	Klasse 21 (N3) i sesongen 2015-2016	8244	42,55	1.25,64	2.13,04	4.41,80	8.54,88
303	Karine		Udahl	Båstad IL	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	5326	40,13	1.21,69	2.14,09	4.51,12	
304	Anne		Gulbrandsen	Eidsvold TF	Klasse 21 (N3) i sesongen 2015-2016	8245	40,70	1.18,85	2.04,71	4.30,26	8.00,18
305	Frida		van Megen	Fana IL	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	3588	41,74	1.21,55	2.02,34	4.11,28	7.23,47
306	Ellen		Bjertnes	Geithus IL	Klasse 20 (N2) i sesongen 2015-2016	8256	40,02	1.18,60	2.02,05	4.25,90	7.50,60
307	Nille Martha	Norhaug	Faleide	Gol IL	Klasse 22 (N4) i sesongen 2015-2016	8260	40,98	1.22,13	2.10,71	5.10,12	
308	Camilla		Lund	Leinstrand IL	Klasse 20 (N2) i sesongen 2015-2016	18300	41,32	1.21,05	2.02,84	4.16,84	7.22,92
309	Rikke		Jeppsson	Nesodden IF	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	3103	40,04	1.19,35	2.03,27	4.48,58	
310	Sofie Karoline		Haugen	Sandefjord SK	Klasse 20 (N2) i sesongen 2015-2016	18131	40,40	1.19,27	2.02,76	4.16,41	7.26,52
311	Astrid Helen		Njærheim	Stavanger Sandnes SK	Klasse 35 i sesongen 2015-2016	29376	43,06	1.24,07	2.08,64	4.34,33	7.53,63
312	Marit Fjellanger		Bohm	Stavanger Sandnes SK	Klasse Senior (SA) i sesongen 2015-2016	3599	41,97	1.23,12	2.03,73	4.21,89	7.49,63

Man kan hente personlige rekorder for en eller flere deltagere på følgende vis: Velg en eller flere deltagere, høyreklikk og klikk på menyen "Hent personlige rekorder". For alle deltagere som har "Skater ID" vil programmet søke opp personlige rekorder på speedskatingresults.com.

3.6 Stevnedager

En stevnedag kan lages slik:

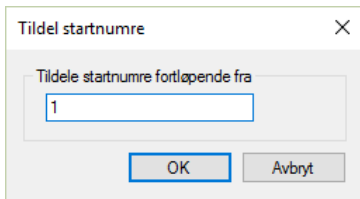
- Høyreklikk på stevnet til venstre, og velg "Ny" + "Dag", eller
- Velg stevnet til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Dag".

Navnet på dagen må være dagens dato. Formatet er MM.DD.YYYY. F.eks. "01.01.2016".

For å endre datoen på stevnedagen høyreklikker man på datoen og velger "Gi nytt navn".

3.7 Startnumre

Man kan tildele startnumre til alle deltagerne i en deltagermappe. Høyreklikk på en deltagermappe i detaljpanelet og velg "Tidel startnumre":



Oppgi et tall og velg OK. Alle deltagerne i deltagermappen vil få et startnummer fra oppgitt tall og fortløpende. Startnumre brukes ikke til noe annet enn at de vises på lister i programmet og på utskrifter.

3.8 Grupper

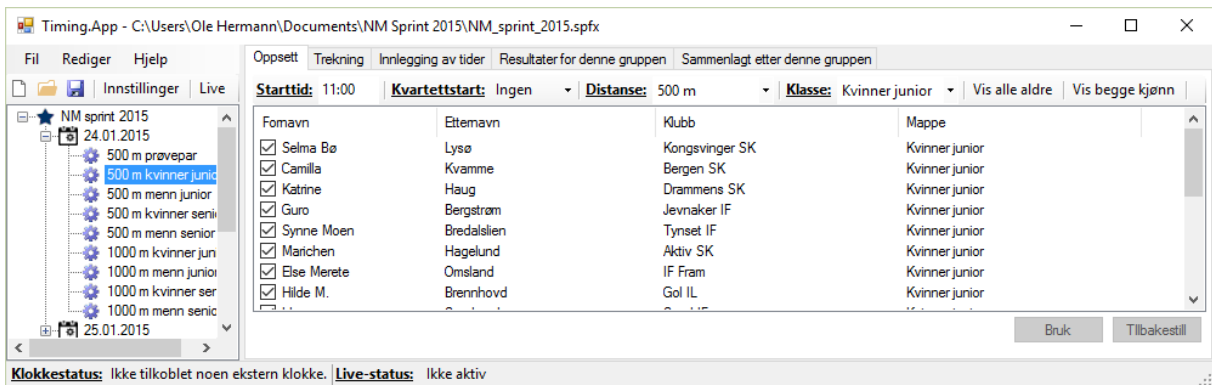
En stevnedag består av grupper.

3.8.1 Gruppe med distanse + klasse (klassisk gruppe)

En klassisk gruppe kan lages slik:

- Høyreklikk på en dag til venstre, og velg "Ny" + "Gruppe", eller
- Velg en dag til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Gruppe".

For å sette egenskaper på en gruppe velges den til venstre. I detaljpanelet vil informasjon om gruppen vises:



En klassisk gruppe har følgende egenskaper (under Oppsettfanen):

- *Starttid* har formatet HH:MM, altså klokkeslettet når gruppen skal starte. Klokkeslettet vil ikke vises på utskrifter. Klokkeslettet brukes kun for å sortere gruppene seg imellom.
- *Kvartettstart*, som kan være satt til:
 - Ingen - gruppen har ikke kvartettstart
 - Start - gruppen har kvartettstart. Programmet vil aldri lage kvartett av siste par i foregående gruppe med første par i denne gruppen.
 - Forsett - gruppen har kvartettstart. Programmet kan lage kvartett av siste par i foregående gruppe med første par i denne gruppen.
- *Distanse*

- Klasse

Man melder en deltager på en gruppe ved å sette hake foran deltageren.

Endrer man på "Starttid", "Kvartettstart", "Distanse", "Klasse" eller påmeldte deltagere, må man klikke på "Bruk" for at endringene skal bli lagret i prosjektet.

Dersom man velger flere deltagere og trykker på en av hakeboksene for de valgte, vil valgte deltageres hakebokser også følge etter.

"Vis alle aldre" og "Vis begge kjønn" er av/på-knapper for deltagerfiltrering basert på kjønn og alder. Filtringen benytter seg av kjønn/alder som er satt for klassen og deltagere.

3.8.2 Lagtempogrupper

En lagtempogruppe kan lages slik:

- Høyreklikk på en dag til venstre, og velg "Ny" + "Lagtempogruppe", eller
- Velg en dag til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Lagtempogruppe".

For å sette egenskaper på en gruppe velges den til venstre. I detaljpanelet vil informasjon om gruppen vises:

Fornavn	Ettnavn	Klubb	Mappe
Team A			
Sondre K.	Glesne	Geithus IL	Gutter Junior A
Emil	Hansen	Drammens SK	Gutter Junior B
Erik Eyolf	Withil	Drammens SK	Gutter Junior C
Heman Nilsen	Hoff	Sandefjord SK	Gutter Junior C
Team B			
Reidar Bohlin	Borgersen	Geithus IL	Menn Senior
Emil Christian	Nielsen	Aktiv SK	Menn Senior
Jan Erland	Asbjørhus	Geithus IL	Gutter Junior A
Eivind Vegard	Lia	Geithus IL	Menn Senior

En lagtempogruppe har følgende egenskaper:

- *Starttid* har formatet HH:MM, altså klokkeslettet når gruppen skal starte. Klokkeslettet vil ikke vises på utskrifter. Klokkeslettet brukes kun for å sortere gruppene seg imellom.
- *Navn*
- *Antall runder*

Endrer man på "Starttid", "Navn" eller «Antall runder» må man klikke på "Bruk" for at endringene skal bli lagret i prosjektet.

En lagtempogruppe består av en liste med lagtempolag. Bruk knappene «Legg til lag...», «Endre lag...» og «Slett lag...» for å organisere lagene. Man kan også dobbelklikke på et lag for å endre det. Listen med lag er kun ment for hvilke lag som er påmeldt. Av den grunn kan man legge til lagene vilkårlig rekkefølge.

Når man organiserer et lag skjer det vha. dette vinduet:

Fornavn	Etternavn	Klubb	Mappe
Reidar Bohlin	Borgersen	Geithus IL	Menn Senior
Emil Christian	Nielsen	Aktiv SK	Menn Senior
Jan Erland	Asbjørnhus	Geithus IL	Gutter Junior A
Eivind Vegard	Lia	Geithus IL	Menn Senior

Et lagtempolag består av inntil 4 deltagere. Programmet tillater dog at det er 1-4 deltagere på laget. «Rang» angir en rang i forbindelse med trekning.

3.8.3 Lagsprintgrupper

En lagsprintgruppe kan lages slik:

- Høyreklikk på en dag til venstre, og velg "Ny" + "Lagsprintgruppe", eller
- Velg en dag til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Lagsprintgruppe".

For å sette egenskaper på en gruppe velges den til venstre. I detaljpanelet vil informasjon om gruppen vises:

Fornavn	Etternavn	Klubb	Mappe
Lag 1			
<input checked="" type="checkbox"/> Stije S.	Stomperudhaugen	Herkules	Jenter Junior C
<input type="checkbox"/> Ask	Darup	Tønsbergs T	Gutter Junior C
<input checked="" type="checkbox"/> Patricia V.	Johannessen	Tønsbergs T	Jenter Junior C
Lag 2			
<input checked="" type="checkbox"/> Maiken N.	Gundersen	Aktiv SK	Jenter Junior C
<input type="checkbox"/> Hedvig	Hilde	Asker SK	Jenter Junior B
<input checked="" type="checkbox"/> Henrik K.	Glesne	Geithus IL	Gutter Junior C
Lag 3			
<input checked="" type="checkbox"/> Predika	Sivaganesan	Drammens SK	Jenter Junior C
<input type="checkbox"/> Ingvild B.	Leandersen	Asker SK	Jenter Junior C
<input checked="" type="checkbox"/> Linnéa Marie S.	Søfteland	Asker SK	Jenter Junior C
Lag 4			
<input checked="" type="checkbox"/> Madelen	Luberth	Sandefjord SK	Jenter Junior C
<input type="checkbox"/> Helene Tyslum	Sperre	Sandefjord SK	Jenter Junior B
<input checked="" type="checkbox"/> Herman Nilsen	Hoff	Sandefjord SK	Gutter Junior C
Lag 5			

En lagsprintgruppe har følgende egenskaper:

- *Starttid* har formatet HH:MM, altså klokkeslettet når gruppen skal starte. Klokkeslettet vil ikke vises på utskrifter. Klokkeslettet brukes kun for å sortere gruppene seg imellom.
- *Navn*

Endrer man på "Starttid" eller "Navn" må man klikke på "Bruk" for at endringene skal bli lagret i prosjektet.

En lagsprintgruppe består av en liste med lagsprintlag. Bruk knappene «Legg til lag...», «Endre lag...» og «Slett lag...» for å organisere lagene. Man kan også dobbelklikke på et lag for å endre det. Listen med lag er kun ment for hvilke lag som er påmeldt. Av den grunn kan man legge til lagene vilkårlig rekkefølge.

Når man organiserer et lag skjer det vha. dette vinduet:

Fornavn	Ettemavn	Klubb	Mappe
<input checked="" type="checkbox"/> Predika	Sivaganesan	Drammens SK	Jenter Junior C
<input type="checkbox"/> Ingvild B.	Leandersen	Asker SK	Jenter Junior C
<input checked="" type="checkbox"/> Linnéa Marie S.	Søfteland	Asker SK	Jenter Junior C

Et lagsprintlag består alltid av 3 deltagere. Programmet tillater dog at det er 1-3 deltagere på laget. Rekkefølgen som deltagerne står i indikerer rekkefølgen de skal gå i. Førstemann skal gi seg etter en runde og skal ikke ha armbånd. Andre mann (hvit løper) skal gi seg etter to runder, og tredjemann (rød løper) skal fullføre alle tre rundene. «Rang» angir en rang i forbindelse med trekning.

3.8.4 Fellesstartgrupper

Funksjonaliteten for fellesstart er ikke ferdig implementert.

En fellesstartgruppe kan lages slik:

- Høyreklikk på en dag til venstre, og velg "Ny" + "Fellesstartgruppe", eller
- Velg en dag til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Fellesstartgruppe".

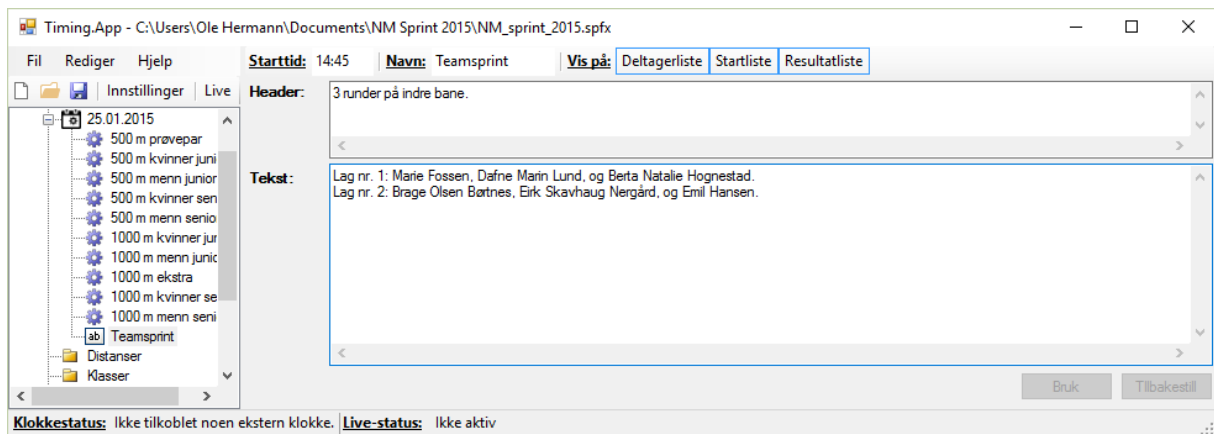
TBD

3.8.5 Tekstgrupper

En tekstgruppe kan lages slik:

- Høyreklikk på en dag til venstre, og velg "Ny" + "Tekstgruppe", eller
- Velg en dag til venstre, høyreklikk i detaljpanelet og velg "Ny" + "Tekstgruppe".

For å sette egenskaper på en tekstgruppe velges den til venstre. I detaljpanelet vil informasjon om tekstgruppen vises:



En tekstgruppe har følgende egenskaper:

- *Starttid* har formatet HH:MM, altså klokkeslettet når gruppen skal "starte". Klokkeslettet vil ikke vises på utskrifter. Klokkeslettet brukes kun for å sortere gruppene seg imellom.
- *Navn*
- *Vis på*: om tekstgruppen kan vises på henholdsvis deltagerliste, startliste, og resultatliste.
- *Header*, linjer med tekst som skrives i header
- *Tekst*, linjer med tekst som skrives etter header.

På utskrifter vil det se slik ut:

1000 m menn senior (fortsettelse)				
Par	Nr.	B.	Navn	Klubb
3	409	i.	<input type="checkbox"/> Fredrik Nybråten	Geithus IL
	403	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Henrik Hvesser	Asker SK
4	400	i.	<input type="checkbox"/> Simen Kroken	Aktiv SK
	402	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Sander Søndrål	Aktiv SK
5	414	i.	<input type="checkbox"/> Tormod Bjørnetun Haugen	Sandefjord SK
	405	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Eirik Skavhaug Nergaard	Drammens SK
6	406	i.	<input type="checkbox"/> Espen Aarnes Hvammen	Eidsvold TF
	410	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Espen Tveit	Herkules SK
7	408	i.	<input type="checkbox"/> Sindre Henriksen	Fana IL
	401	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Johann Jørgen Sæves	Aktiv SK
8	407	i.	<input type="checkbox"/> Håvard Holmefjord Lorentzen	Fana IL
	411	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Christoffer Fagerli Rukke	Hol IL

Teamsprint 3 runder på indre bane.

Lag nr. 1: Marie Fossen, Dafne Marin Lund, og Berta Natalie Hognestad.
Lag nr. 2: Brage Olsen Børtnes, Eirik Skavhaug Nergård, og Emil Hansen.

3.9 Deltagerlister

En deltagerliste inneholder en kronologisk utskrift av gruppene inkludert gruppenes deltagere. Velg stevnet til venstre og høyreklikk på en dag i detaljpanelet. Velg så "Skriv ut deltagerlister...":

Dag	Klasse	Distanse	Sammenlagt
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Prøvepar	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner junior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn junior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner senior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn senior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner junior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn junior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner senior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn senior	1000 m	

Huk av alle/ingen Skriv ut sidenumre
 Huk av alle/ingen sammenlagt Ny side for hver gruppe
 Skriv ut personlige rekorder

Lagre som... Skriv ut... Lukk

Vinduet inneholder den valgte dagens grupper. Sett hake ved de gruppene som man ønsker å ha med på utskriften.

- Trykk "Lagre som" for å lagre deltagerlisten som et tekstdokument (tabulatorseparert).
- Trykk "Skriv ut" for å skrive ut deltagerlisten til en printer eller PDF.

Ved å trykke "Skriv ut..." vil man først komme til et forhåndsvisningsvindu:

Forhåndsvisning - Deltagerliste

Skriv ut...

Sider:

Sidenummer

1
2
3
4

Deltagerliste NM sprint 2015

500 m menn junior			
start nr.	Rang nr.	Navn	Klubb
211	1	Henrik Fagerli Rukke	Hol IL
216	2	Bjørn Magnussen	Bpk Faiken
217	3	Oleiv By Feistad	Bpk Faiken
201	4	Allan Dahl Johansson	Aktiv BK
207	5	Christer Skuterud	Gelhus IL
209	6	Kristian Aabekken	Hamar IL
200	7	Marius Bredli	Aktiv BK
206	8	Brage Olsen Balthes	Drammens BK
202	9	Jonas Nordby Kristensen	Asker BK
212	10	Kristian Solvang Remton	Hol IL
221	11	Velle Stangeland	Torsjøen Tull
219	12	Bjorn Rye	Stavanger Sandnes BK
214	13	Tommy Ruden Bakken	Jevnaker IF
220	14	Sten Førde	Tromsø BK
210	15	Leif Marius Ovil	Hamar IL
208	16	Kristian G. Ulekieliv	Gjøvik BK

Forsett ved å trykke på "Skriv ut..." for å velge skriver eller "Microsoft Print to PDF":

Skriv ut

Skriver

Navn: Microsoft Print to PDF Egenskaper...

Status: Klar

Type: Microsoft Print To PDF

Sted: PORTPROMPT:

Kommentar: Skriv til fil

Utskriftsområde

Alt

Sider fra: 1 til: 6

Merket område

Eksemplarer

Antall eksemplarer: 1

Kollater

OK Avbryt

Dersom en klassisk gruppe inneholder deltagere fra forskjellige deltagermapper vil dette indikeres på deltagerlisten:

500 m felles				
Start nr.	Rang nr.	Navn	Klubb	Klasse
		Aleksander Leisen Jahn	Drammens SK	Gutter 10 år
		Marius Moen	Drammens SK	Gutter 10 år
		Ane Loreas Hertzberg	Drammens SK	Rekrutter
		Nikolai Fallo	Drammens SK	Rekrutter
		Veiojam Holmengen	Drammens SK	Rekrutter
		Vetle Oldeman Christensen	Drammens SK	Rekrutter
		Predrika Sivaganesan	Drammens SK	Jenter 10 år
		Asleug Iversland	Drammens SK	Jenter 11 år
		Turid Nestegård	Drammens SK	Damer/Vet.
		Marie Fossen	Drammens SK	Jenter 12 år

Til høyre på deltagerlisten vises en kolonne med navn "Klasse". Dette er egentlig navnet på deltagermappen som deltageren tilhører.

Personlige rekorder kan også skrives ut på deltagerlistene:

1000 m kvinner senior				
Start nr.	Rang nr.	Navn	Klubb	Personlig rekord
305		Fride van Megen	Fane IL	1.21.55, Stavanger (NOR), 2015-03-14
302		Ingvild Hellem	Bjugn/Østrand SK	1.25.54, Hamar (NOR), 2010-11-21
303		Karine Udahl	Båstad IL	1.21.59, Hamar (NOR), 2015-11-21
300		Siri Moseng Reisen	Arendal SK	1.22.43, Stavanger (NOR), 2015-03-21
312		Marit Fjellanger Bøhm	Stavanger Sandnes SK	1.23.12, Hamar (NOR), 2013-01-27
307		Nille Martha Norhaug Faleide	Gol IL	1.22.13, Calgary (CAN), 2011-03-18
308		Camilla Lund	Leinstrand IL	1.21.05, Calgary (CAN), 2015-03-19
310		Sofie Karoline Haugen	Sandefjord SK	1.19.27, Calgary (CAN), 2014-03-15

3.10 Trekning av klassiske grupper

Hver klassisk gruppe trekkes for seg. Velg en klassisk gruppe på venstre side og klikk på Trekningsfanen i detaljpanelet.

Trekningsfanen består av to deler:

1. Påmeldte deltagere til venstre
2. Parsammensetning til høyre

Påmeldte deltagere					Parsammensetning			
#	Rang	Fornavn	Etternavn	Klubb	Par	#	Navn	Klubb
301	2	Hanne	Haugland	Austevoll IK				
309	3	Rikke	Jeppsson	Nesodden IF				
307	4	Nille M. Nor...	Faleide	Gol IL				
310	5	Sofie Karoline	Haugen	Sandefjord SK				
304	6	Anne	Gulbrandsen	Eidsvold TF				
306	7	Ellen	Bjertnes	Geithus IL				
303	8	Karine	Udahl	Båstad IL				
305	11	Frida van	Megen	Fana IL				
312	12	Marit Fjellan...	Bøhm	Stavanger S...				
308	13	Camilla	Lund	Leinstrand IL				
300	14	Siri Moseng	Reiersen	Arendal SK				
302	15	Ingvild	Hellem	Bjugn/Ørtan...				

Kolonnen med navn "#" viser deltagerens startnummer.

Klikk på kolonneoverskriftene for å sortere listen basert på en kolonne.

I noen tilfeller er deltagerne rangert av NSF på forhånd. Rangerte deltagere blir delt inn i seedinggrupper og hver seedinggruppe trekkes for seg. For å sette (eller endre) rang må en eller flere deltagere velges, klikk deretter "Sett rang...". Man kan også dobbelklikke på en deltager.

Sett rang

Sett rang

Samme rang på alle:

Fortløpende rang fra:

Ingen rang

OK Avbryt


Nå kan man sette samme rang på de valgte, eventuelt fortløpende rang på det valgte, eller ingen rang.

Trekning foregår ved å flytte deltagere fra venstre til høyre. Man flytter deltagere ved å velge en eller flere deltagere og trykker på en av fire trekningsalternativer:

1. Ren flytting: Deltagerne blir lagt til på slutten av parsammensetningen i den rekkefølgen som de står i til venstre.
2. Random: Deltagerne blir lagt til på slutten av parsammensetningen, men rekkefølgen seg i mellom blir tilfeldig.
3. Sprint: Deltagerne blir lagt til iht. ISUs bestemmelser knyttet til sprinttrekning.
4. Allround: Deltagerne blir lagt til iht. ISUs bestemmelser knyttet til allroundtrekning.

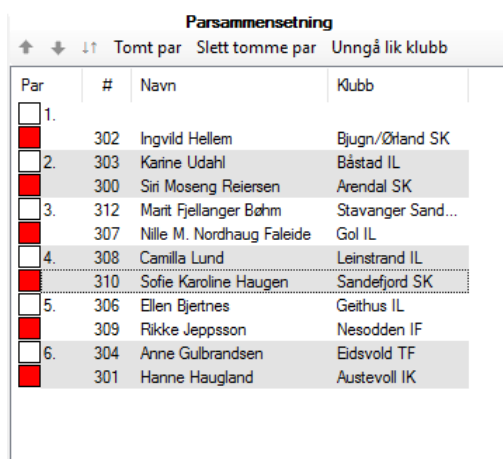
Løperne deles inn i grupper basert på rang. Oppdeling i grupper foretas av OD-ene rett i forkant av trekningen. Man trekker så en og en gruppe, den dårligste først og den beste til slutt. I programmet

trekker man gruppen ved å velge de løperne som hører med til gruppen for deretter trykke «Random».

Skulle det være et odde antall løpere i noen grupper så fungerer det fint for den gruppen som trekkes først. Da vil første par bestå av en løper i indre bane. Siden den første uttrukne løperen i en gruppe alltid skal starte i indre bane, må man gjøre en manuell korrigering på dette dersom det allerede står en løper i indre bane alene i siste par før gruppen er trukket. Korrigeringen gjør man etter at gruppen er trukket. Korrigeringen består av å bytte baner for løperne i paret: Velg paret (dvs. begge løperne i paret), trykk så på "Bytt bane"-knappen ().

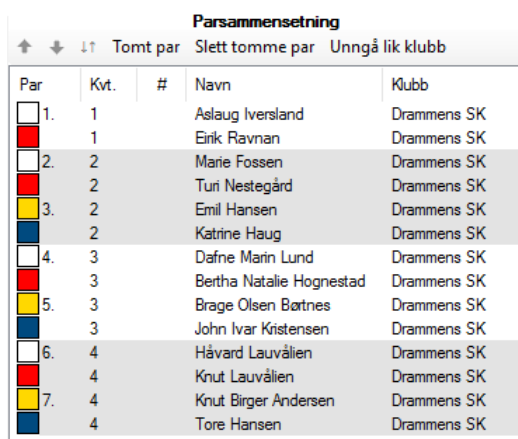
3.10.1 Endre på parsammensetningen

Parsammensetningen viser parene (eventuelt også kvartettene) for en gruppe. Parsammensetningen har forskjellig utseende avhengig av om det er kvartettstart eller ikke:



Parsammensetning					
			Tomt par	Slett tomme par	Unngå lik klubb
Par	#	Navn	Klubb		
<input type="checkbox"/>	1.				
<input checked="" type="checkbox"/>	302	Ingvild Hellem	Bjugn/Østland SK		
<input type="checkbox"/>	2.	Kanne Udahl	Båstad IL		
<input checked="" type="checkbox"/>	300	Siri Moseng Reiersen	Arendal SK		
<input type="checkbox"/>	3.	Marit Fjellanger Bøhm	Stavanger Sand...		
<input checked="" type="checkbox"/>	307	Nille M. Nordhaug Faleide	Gol IL		
<input type="checkbox"/>	4.	Camilla Lund	Leinstrand IL		
<input checked="" type="checkbox"/>	310	Sofie Karoline Haugen	Sandefjord SK		
<input type="checkbox"/>	5.	Ellen Bjertnes	Geithus IL		
<input checked="" type="checkbox"/>	309	Rikke Jeppsson	Nesodden IF		
<input type="checkbox"/>	6.	Anne Gulbrandsen	Eidsvoll TF		
<input checked="" type="checkbox"/>	301	Hanne Haugland	Austevoll IK		

Figur 3: Parsammensetning uten kvartettstart.




Parsammensetning					
			Tomt par	Slett tomme par	Unngå lik klubb
Par	Kvt.	#	Navn	Klubb	
<input type="checkbox"/>	1.	1	Aslaug Iversland	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	1		Eirik Ravnán	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	2.	2	Marie Fossen	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	2		Turi Nestegård	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	3.	2	Emil Hansen	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	2		Katrine Haug	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	4.	3	Dafne Marin Lund	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	3		Bertha Natalie Hognestad	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	5.	3	Brage Olsen Børtnes	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	3		John Ivar Kristensen	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	6.	4	Håvard Lauvålien	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	4		Knut Lauvålien	Drammens SK	
<input type="checkbox"/>	7.	4	Knut Birger Andersen	Drammens SK	
<input checked="" type="checkbox"/>	4		Tore Hansen	Drammens SK	

Figur 4: Parsammensetning med kvartettstart.

Operasjoner på parsammensetningen:

- Man kan flytte løpere vekk fra parsammensetningen ved å velge løperen for deretter å klikke på venstrepilen (til venstre for listen).
- Man kan flytte et par opp/ned ved å velge et par (velg begge løperne i paret) og trykke på "Flytt opp"/"Flytt ned"-knappene ().

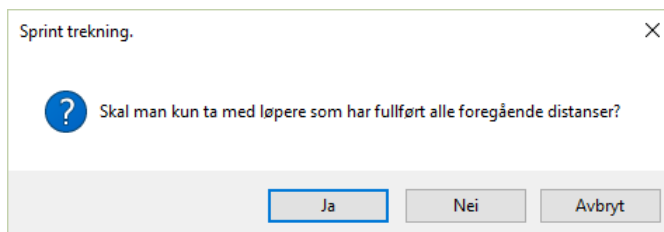
- Man kan bytte bane for to løpere i et par ved å velge et par å trykke på "Bytt bane"-knappen ().
- Man kan legge til et tomt par på slutten av listen
- Man kan endre på parsammensetningen for å unngå at to løpere fra samme klubb kommer i samme par. Klikk på knappen "Unngå lik klubb".
- En løper kan flyttes opp og ned ved å velge løperen for deretter trykke på "Flytt opp"/"Flytt ned"-knappene. Dette betinger at det er ledige plasser ovenfor/nedenfor. Denne operasjonen vil ikke endre på noen av de andre løperne, hverken hvilket par eller bane de er satt opp. Det kan være nødvendig å legge til et tomt par, og eventuelt å flytte på paret får at man skal kunne få til ønskede flyttinger.
- Man kan slette tomme par.

Hvordan kvartettene faktisk blir kan være avhengig av trekning av senere grupper dersom kvartettegenskapen er satt til "Fortsett". Tilsvarende er kvartettstartnumrene også avhengig av trekning av foregående grupper.

3.10.2 Sprinttrekning

Sprinttrekning kan kun utføres på 3. og 4. distanse. Velg deltagere som er relevante til venstre og klikk "Sprint...". Pass på at deltagere som har trukket seg fra distansen ikke blir med.

Deretter må det svares på følgende:

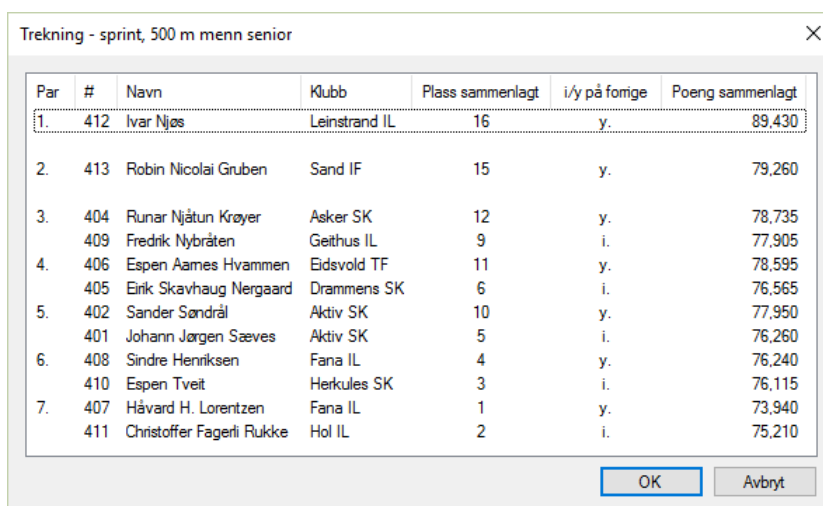


Sprint trekning.

Skal man kun ta med løpere som har fullført alle foregående distanser?

Ja Nei Avbryt

Deretter kommer resultatet av trekningen opp:



Par	#	Navn	Klubb	Plass sammenlagt	i/y på forrige	Poeng sammenlagt
1.	412	Ivar Njøs	Leinstrand IL	16	y.	89,430
2.	413	Robin Nicolai Gruben	Sand IF	15	y.	79,260
3.	404	Runar Njåtun Krøyer	Asker SK	12	y.	78,735
	409	Fredrik Nybråten	Geithus IL	9	i.	77,905
4.	406	Espen Aames Hvammen	Eidsvold TF	11	y.	78,595
	405	Eirik Skavhaug Nergaard	Drammens SK	6	i.	76,565
5.	402	Sander Søndrål	Aktiv SK	10	y.	77,950
	401	Johann Jørgen Sæves	Aktiv SK	5	i.	76,260
6.	408	Sindre Henriksen	Fana IL	4	y.	76,240
	410	Espen Tveit	Herkules SK	3	i.	76,115
7.	407	Håvard H. Lorentzen	Fana IL	1	y.	73,940
	411	Christoffer Fagerli Rukke	Hol IL	2	i.	75,210

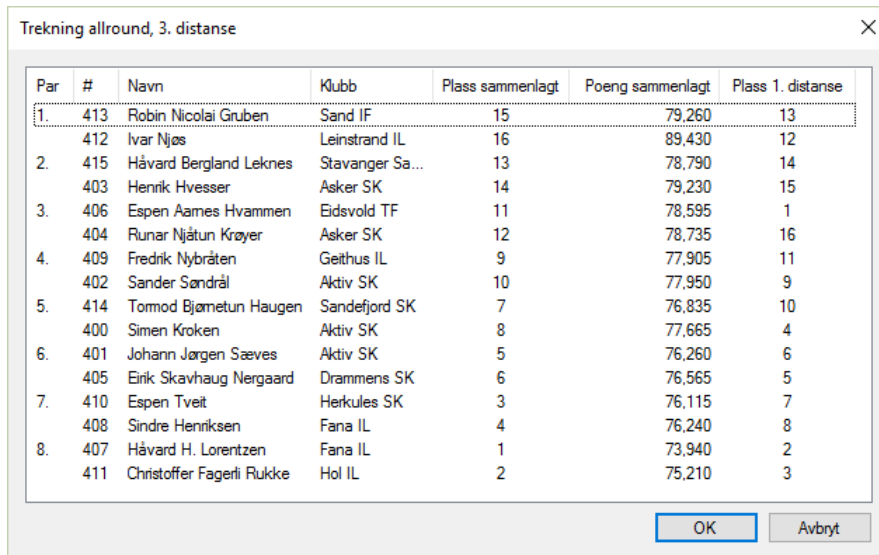
OK Avbryt

Nå kan man kontrollere at det stemmer. Trykk OK for å fullføre.

3.10.3 Allroundtrekning

Allroundtrekning kan kun utføres på 3. og 4. distanse. Velg deltagere som er relevante til venstre og klikk "Allround...". Pass på at deltagere som har trukket seg fra distansen ikke blir med.

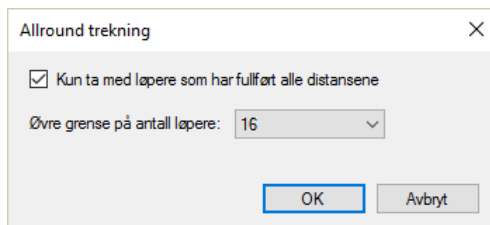
Det er noe forskjell på trekning av 3. og 4. distanse. Ved 3. distanse dukker følgende vindu opp med en gang:



Par	#	Navn	Klubb	Plass sammenlagt	Poeng sammenlagt	Plass 1. distanse
1.	413	Robin Nicolai Gruben	Sand IF	15	79,260	13
	412	Ivar Njøs	Leinstrand IL	16	89,430	12
2.	415	Håvard Bergland Leknes	Stavanger Sa...	13	78,790	14
	403	Henrik Hvesser	Asker SK	14	79,230	15
3.	406	Espen Aames Hvammen	Eidsvold TF	11	78,595	1
	404	Runar Njåtun Krøyer	Asker SK	12	78,735	16
4.	409	Fredrik Nybråten	Geithus IL	9	77,905	11
	402	Sander Søndrål	Aktiv SK	10	77,950	9
5.	414	Tomod Bjømetun Haugen	Sandefjord SK	7	76,835	10
	400	Simen Kroken	Aktiv SK	8	77,665	4
6.	401	Johann Jørgen Sæves	Aktiv SK	5	76,260	6
	405	Eirik Skavhaug Nergaard	Drammens SK	6	76,565	5
7.	410	Espen Tveit	Herkules SK	3	76,115	7
	408	Sindre Henriksen	Fana IL	4	76,240	8
8.	407	Håvard H. Lorentzen	Fana IL	1	73,940	2
	411	Christoffer Fagerli Rukke	Hol IL	2	75,210	3

Nå kan man kontrollere at det stemmer. Trykk OK for å fullføre.

Ved 4. distanse dukker følgende vindu først opp:



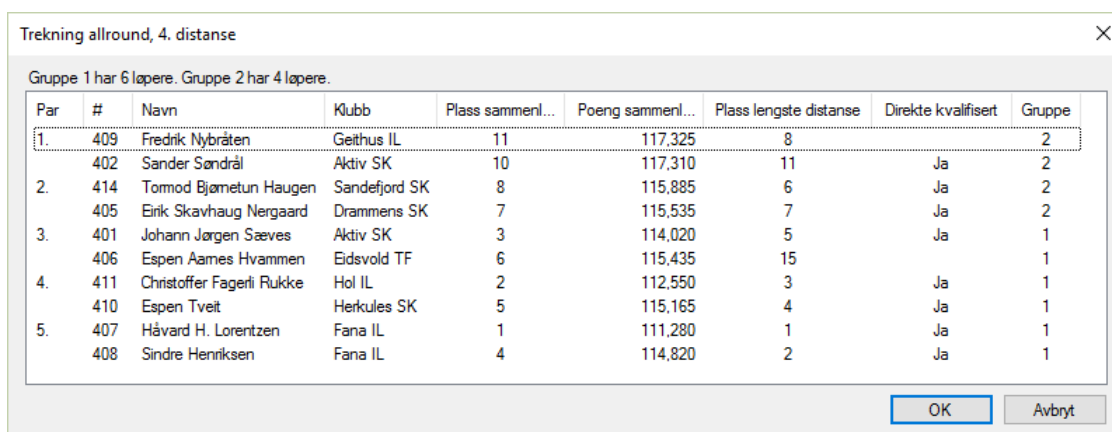
Allround trekning

Kun ta med løpere som har fullført alle distansene

Øvre grense på antall løpere: 16

OK Avbryt

Gjør dine valg og fortsett. Deretter kommer dette opp:



Par	#	Navn	Klubb	Plass sammenl...	Poeng sammenl...	Plass lengste distanse	Direkte kvalifisert	Gruppe
1.	409	Fredrik Nybråten	Geithus IL	11	117,325	8		2
	402	Sander Søndrål	Aktiv SK	10	117,310	11	Ja	2
2.	414	Tomod Bjømetun Haugen	Sandefjord SK	8	115,885	6	Ja	2
	405	Eirik Skavhaug Nergaard	Drammens SK	7	115,535	7	Ja	2
3.	401	Johann Jørgen Sæves	Aktiv SK	3	114,020	5	Ja	1
	406	Espen Aames Hvammen	Eidsvold TF	6	115,435	15		1
4.	411	Christoffer Fagerli Rukke	Hol IL	2	112,550	3	Ja	1
	410	Espen Tveit	Herkules SK	5	115,165	4	Ja	1
5.	407	Håvard H. Lorentzen	Fana IL	1	111,280	1	Ja	1
	408	Sindre Henriksen	Fana IL	4	114,820	2	Ja	1

Nå kan man kontrollere at det stemmer. Trykk OK for å fullføre.

3.11 Trekning av lagtempogrupper

TBD

3.12 Trekning av lagsprintgrupper

TBD

3.13 Trekning av fellesstartgrupper

TBD

3.14 Startliste

Når alle gruppene er laget og trekning er foretatt så kan man skrive ut startlister.

Velg stevnet til venstre og høyreklikk på en dag i detaljpanelet. Velg så "Skriv ut startlister...":

Dag	Klasse	Distanse	Sammenlagt
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Prøvepar	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner junior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn junior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner senior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn senior	500 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner junior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn junior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Kvinner senior	1000 m	
<input checked="" type="checkbox"/> 24.01.2015	Menn senior	1000 m	

Huk av alle/ingen Skriv ut sidenumre
 Huk av alle/ingen sammenlagt Ny side for hver gruppe
 Skriv ut personlige rekorder

Lagre som... Skriv ut... Lukk

Vinduet inneholder den valgte dagens grupper. Sett hake ved de gruppene som man ønsker å ha med på startlisten.

- Trykk "Lagre som" for å lagre startlisten som et tekstdokument.
- Trykk "Skriv ut" for å skrive ut startlisten til en printer eller PDF.

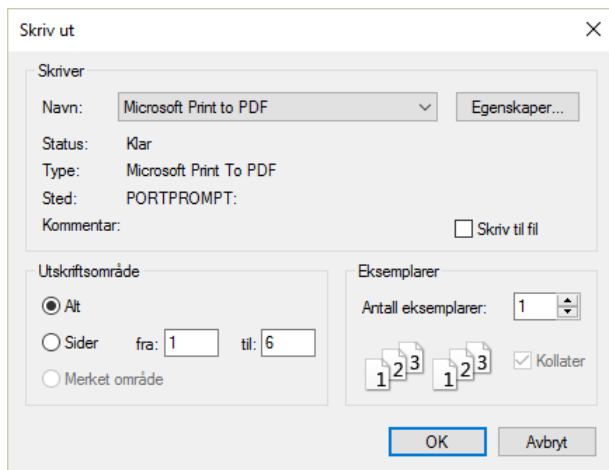
Ved å trykke "Skriv ut..." vil man først komme til et forhåndsvisningsvindu:

Startliste NM sprint 2015 Marienlyst kunstis, 24.01.2015

500 m kvinner junior (fortsettelse)

Par	Nr.	B.	Navn	Klubb
7	116	i.	<input type="checkbox"/> Stine Marie Grande	Bjugn/Ørland SK
	114	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Caroline Hallås Farestvåg	Bergen SK
8	112	i.	<input type="checkbox"/> Ane By Farstad	Spk Falken
	111	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Martine Lilley Bruun	Sandefjord SK
9	102	i.	<input type="checkbox"/> Julie Nistad Samsonsen	Fana IL
	106	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Inga Anne Vasaasen	Stange SK
10	113	i.	<input type="checkbox"/> Martine Ripsrud	Stange SK
	107	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Anna Mjøen Holstad	Leinstrand IL

Forsett ved å trykke på "Skriv ut..." for å velge skriver eller "Microsoft Print to PDF":



Dersom en gruppe inneholder deltagere fra forskjellige deltagermapper vil dette indikeres på startlister:

500 m felles						
Par	Kvt. Nr.	B.	Navn	Klubb	Klasse	
1	1	i.	<input type="checkbox"/> Aleksander Larsen Jahn	Drammens SK	Gutter 10 år	
	1	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Marius Moen	Drammens SK	Gutter 10 år	
2	1	i.	<input checked="" type="checkbox"/> Ane Loraas Hertzberg	Drammens SK	Rekrutter	
	1	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Nikolai Fallo	Drammens SK	Rekrutter	
3	2	i.	<input type="checkbox"/> Vebjørn Holmengen	Drammens SK	Rekrutter	
	2	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Vetle Oldeman Christensen	Drammens SK	Rekrutter	
4	2	i.	<input checked="" type="checkbox"/> Predika Sivaganesan	Drammens SK	Jenter 10 år	
	2	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Aslaug Iversland	Drammens SK	Jenter 11 år	
5	3	i.	<input type="checkbox"/> Turi Nestegård	Drammens SK	Damer Vet.	
	3	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Marie Fossen	Drammens SK	Jenter 12 år	

Til høyre på startlisten vises en kolonne med navn "Klasse". Dette er egentlig navnet på deltagermappen som deltageren tilhører.

I eksemplet over ser vi også hvordan en startliste med kvartettstart ser ut.

Personlige rekorder kan også skrives ut på startlistene:

1000 m kvinner senior				
Par	Nr.	B.	Navn	Klubb
1	300	i.	<input type="checkbox"/> Siri Moseng Reiersen	Arendal SK Personlig rekord: 1.22,43, Stavanger (NOR), 2018-03-21
	303	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Karine Udahl	Båstad IL Personlig rekord: 1.21,89, Hamar (NOR), 2015-11-21
2	302	i.	<input type="checkbox"/> Ingvild Hellem	Bjugn/Ørland SK Personlig rekord: 1.25,84, Hamar (NOR), 2010-11-21
	312	y.	<input checked="" type="checkbox"/> Marit Fjellanger Bøhm	Stavanger Sandnes SK Personlig rekord: 1.23,12, Hamar (NOR), 2013-01-27

3.15 Protokoller for manuelle tider

Velg stevnet til venstre og høyreklikk på en dag i detaljpanelet. Velg så "Skriv ut protokoller for manuelle tider...":

Skrive ut protokoller for manuelle tider... ×

Dag	Informasjon	Sammenlagt
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	500 m prøvepar	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	500 m kvinner junior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	500 m menn junior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	500 m kvinner senior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	500 m menn senior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	1000 m kvinner junior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	1000 m menn junior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	1000 m ekstra	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	1000 m kvinner senior	
<input checked="" type="checkbox"/> 25.01.2015	1000 m menn senior	

Huk av alle/ingen Skriv ut sidenumre
 Huk av alle/ingen sammenlagt Ny side for hver gruppe
 Skriv ut personlige rekorder

Vinduet inneholder den valgte dagens grupper. Sett hake ved de gruppene som man ønsker protokoller for. Trykk "Skriv ut" for å skrive ut protokollene til en printer eller PDF. Man vil først komme til et forhåndsvisningsvindu:

Forhåndsvisning - Protokoller for manuelle tider — □ ×

- + | Skriv ut...

Sider:	
Sidenummer	
1	
2	
3	
4	
5	

NM sprint 2015, Drammers SK Marienlyst kunstis, 25.01.2015

Protokollfører: _____ Start: _____ Slutt: _____

500 m prøvepar Mellomtid Tidtager Slutt- Merk-

Par	Nr.	B.	Navn	100 m	1	2	3	tid	merk-
1		i.	Marie Fossen						
		y.	Bertha Natalie Hoghestad						

Protokollfører: _____ Start: _____ Slutt: _____

500 m kvinner junior Mellomtid Tidtager Slutt- Merk-

Par	Nr.	B.	Navn	100 m	1	2	3	tid	merk-
1		y.	Mariellen Hagelund						
2		i.	Katrine Haug						
		y.	Selma Bø Lyse						

Forsett ved å trykke på "Skriv ut..." for å velge skriver eller "Microsoft Print to PDF":

Skriv ut

Skriver

Navn: Microsoft Print to PDF Egenskaper...

Status: Klar

Type: Microsoft Print To PDF

Sted: PORTPROMPT:

Kommentar: Skriv til fil

Utskriftsområde

Alt

Sider fra: 1 til: 6

Merket område

Eksemplarer

Antall eksemplarer: 1

Kollater

OK Avbryt

Resultatet:

NM sprint 2015, Drammens SK				Marienlyst kunstis, 25.01.2015			
Protokollfører: _____ Start: _____ Slutt: _____							
500 m prøvepar				Mellomtid	Tidtager		Slutt- Merk-
Par	Nr.	B.	Navn	100 m	1	2	3 tid nad
1		i.	Marie Fossen				
		y.	Bertha Natalie Hognestad				
Protokollfører: _____ Start: _____ Slutt: _____							
500 m kvinner junior				Mellomtid	Tidtager		Slutt- Merk-
Par	Nr.	B.	Navn	100 m	1	2	3 tid nad
1	100	y.	Manchen Hagelund				
	101	i.	Katrine Haug				
2	108	y.	Selma Bø Lyso				
	118	i.	Synne Moen Bredalslien				
3							

4 Gjennomføring av stevne

4.1 Strykninger og endringer på startlisten

Før eller underveis i et stevnet skjer det ofte strykninger og endringer på startlisten for å slå sammen par. Å endre på antall par i en gruppe vil medføre at kvartettene endrer seg i samme gruppe. I tillegg kan også kvartetter i andre grupper endre seg dersom man bruker kvartettegenskapen "Fortsett". Man bør derfor tenke seg godt om før man f.eks. utfører "Slett tomme par" og "Legge til tomt par".

4.2 Manuell tidtaking

Når man har valgt en gruppe til venstre og valgt fanen "Innlegging av tider" kan man legge inn tider manuelt. Alle manuelle tider skal indikeres med "MT". Formatet på tider er som følger:

- S,D: Der S er sekunder med 1-3 tall og D er 1-2 desimaler. Eksempler 45,12 og 109,12.
- M,S,D: Der M er minutter med 1-2 tall, S er sekunder med 2 tall og D er 1-2 desimaler. Eksempel: 1.12,34

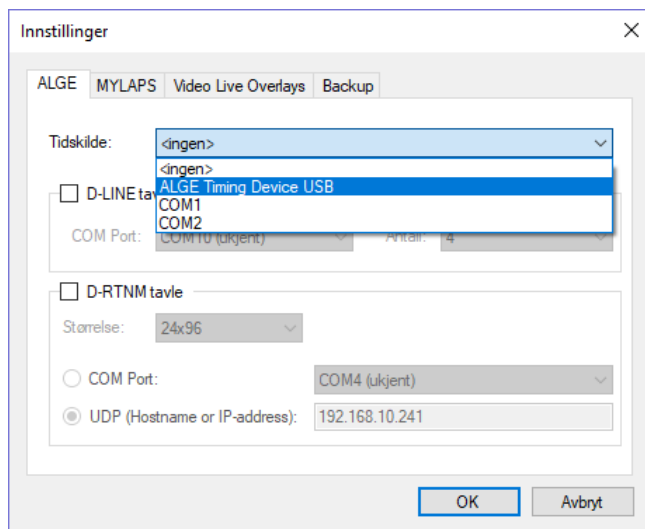
Tekstboksen får grønn bakgrunn når tiden er akseptert. Rød bakgrunn indikerer en ikke-akseptert tid.

Par	#	Navn	Klubb	Tid	Attr.
1.	101	Katrine Haug	Drammens SK	1.37,67	
2.	115	Camilla Kvamme	Bergen SK	1.36,83	
	105	Guro Bergstrøm	Jevnaker IF	1.37,31	
3.	104	Else Merete Omsland	IF Fram	1.39,29	MT
	116	Stine Marie Grande	Bjugn/Ørland SK	1.37,42	MT
4.	118	Synne Moen Bredalslien	Tynset IF	1.39,65	
	100	Marichen Hagelund	Aktiv SK	1.44,34	
5.	103	Hilde M. Brennhovd	Gol IL	1.33,39	MT
	109	Magnhild Ekren	Leinstrand IL	1.35,80	MT

Resultatene vises under fanene "Resultater for denne gruppen" og "Sammenlagt etter denne gruppen".

4.3 Automatisk tidtaking

Automatisk tidtaking krever ekstrautstyr. Programmet støtter tidtaksutstyr fra Alge Timing. Utstyret kobles enten til via en COM-port eller en USB-port. Via verktøylinjeknappen "Innstillinger..." kan man velge hvordan man kobler seg til tidtaksutstyr:



«ALGE clock:» i bunn på hovedvinduet viser om programmet har kontakt med utstyret.

Alle data knyttet til klokka legges i egne filer som automatisk lagres. Disse ligger under "Mine dokumenter\dsk.timing"-katalogen. Det er en fil per dag, f.eks. signals_2014_01_18.xml. Disse filene inneholder signaler, samt linkinformasjonen mellom par/løpere og startsignaler.

Alle andre data (inkludert godkjente tider) ligger i SPFX-fila. SPFX-filene lagres **ikke** automatisk.

For å bruke utstyret velger man en dag til venstre. Deretter fanen "Automatisk tidtaking MM.DD.YYYY" i detaljpanelet. Dagens dato må være den samme som dagen man velger til venstre for at man kan bruke automatisk tidtaking.

Innholdet på denne fanen inneholder følgende hoveddeler:

- En verktøylinje på toppen. Den har følgende:
 - Testsignaler: S, I, Y. Med disse knappene kan man sende inn testsignaler til programmet. "S" indikerer startsignal, "I" indikerer signal fra indrebanesensor og "Y" indikerer signal fra ytrebanesensor. Disse knappene skal ikke brukes i reelle stevner. De er ment for trening.
 - Klokker: Dette er tiden på klokkene. Ved kvartettstart er det to klokker.
 - Status: Indikerer om dagens dato er lik valgt stevnedag
- Resultater til venstre. Denne delen inneholder startlisten for valgt stevnedag.
- Startsignaler til høyre. Denne delen inneholder startsignalene som programmet har mottatt. Ved hjelp av "Vis"-menyen kan man filtrere vekk signaler som ikke lenger er relevante.
- Signaler for valgt par/kvartett til høyre: Denne delen inneholder startsignaler, sensorsignaler (indre/ytre bane) og kontrollsignaler for valgt par/kvartett.
- Til venstre mot midten har vi et status-/kontrollpanel (forventningspanel) som viser hva programmet forventer i par/kvartett som akkurat nå konkurrerer, samt at man kan påvirke dette.
- Nederst til venstre vises tider for par/kvartett som akkurat nå konkurrerer.

Grupper Automatisk tidtaking 04.11.2017

Testsignaler: S I Y Klokker: [red] [yellow] [blue] Status: Ikke dagens dato, kun vedlikehold er mulig.

Resultater

Rediger par | Godkjenn autotid

Par	Kvt.	#	Navn	Klubb	Godkjent tid	M...	L	Autotid
2			Mathilde Pedersen	Oslo SK	55,41			55,41
4.	3		Ingvild B. Leandersen	Asker SK	50,89			50,89
3			Madelen Lüberth	Sandefj...	58,68			58,68
5.	3		Johanne Øyen Aas	Aktiv SK	48,46			48,46
3			Aurora Milch Vinslid	Asker SK	51,94			51,94

500 m gutter junior c

1.	1		Sondre Hvammen	Kongsb...	45,48			45,48
2.	2		Herman Nilsen Hoff	Sandefj...	45,82			45,82
3.	2		Bjørn Sigve K. Borlaug	Herkules	55,12			55,12
2.	2		Ask Danup	Tensber...	49,29			49,29
4.	2		Philip Granvold Andersen	HBSK	52,25			52,25
3.	3		Henrik K. Glesne	Geithus IL	44,98			44,98
4.	3		Erik Eyoif Wilthil	Dramme...	59,23			59,23

Inner Lane: [visual representation of lane positions]

Outer Lane: [visual representation of lane positions]

<ingen distanse>

Skater: [visual representation of skater positions]

Last dst. Split time Lap time Next dst. Clock

Startsignaler

Vis: Utestående signaler

Time	Dist.	Hvit/gul	Red/blå
01-11:46:18			
02-11:46:31	100		
03-11:46:33	100		
04-11:46:45			
07-11:46:58	100		
08-11:46:59	100		
09-11:47:09	500		
10-11:47:17	500		
11-11:47:34	500		
12-11:47:37	500		

Signaler for valgt par/kvartett

Manglende signal - Passering - DNF

Time	Type	Sktr.	Dist.	Expt.	Offset#1	Offset#2	Lap time	Error
01-11:46:18	S							
02-11:46:31	I		100		13,40		13,40	
03-11:46:33	O		100		14,77		14,77	
04-11:46:45	S							
	P							
	P							
07-11:46:58	I		100		39,84	12,70	12,70	
08-11:46:59	O		100		40,57	13,43	13,43	
09-11:47:09	O		500		50,89	23,75	37,49	
10-11:47:17	I		500		58,68	31,55	43,91	
11-11:47:34	O		500		1,15,60	48,46	35,76	
12-11:47:37	I		500		1,19,08	51,94	38,51	

Figur 5: Automatisk tidtaking

4.3.1 Eksempel 1

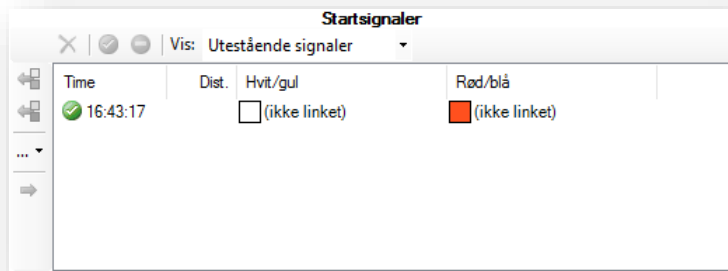
I dette eksemplet har vi et par:

Resultater

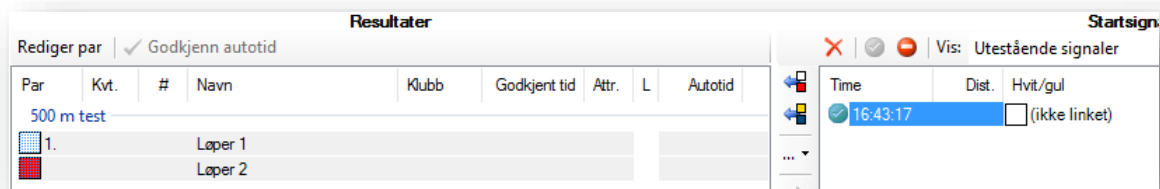
Rediger par | Godkjenn autotid


Par	Kvt.	#	Navn	Klubb	Godkjent tid	Attr.	L	Autotid
500 m test								
1.			Løper 1					
			Løper 2					

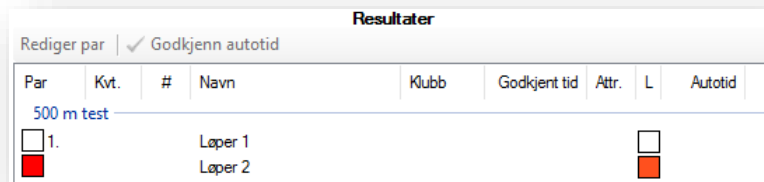
Det første som skjer er at det kommer inn et startsignal. Det vil vises slik:



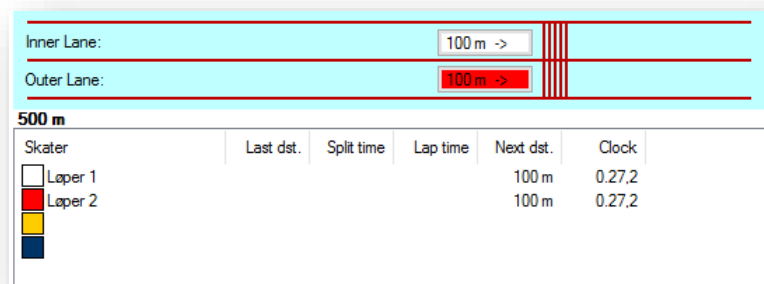
Dette må linkes til paret. Det gjøres ved å velge paret (eller en løper i paret) og velge startsignalet. Her er begge valgt:



Så trykker man på knappen med navn "Link par (eller 1. par i kvartett)" (). Da forsvinner startsignalet fra listen (forutsatt at visning er "Utestående signaler"). Under resultater dukker det opp et par ikoner som indikerer at paret er linket (i L-kolonnen):



Lenger ned vil følgende vises:



Tidene som vises i dette eksemplet skal man ikke bry seg om. Programmet forventer at hvit løper skal passere 100 m forbi indrebasesensor og at rød løper skal passere 100 m forbi ytrebasesensor. Clock viser klokken. Det samme gjøres verktøylinjen:

Klokker: : 00.27,29 : --.--,--

Så passerer hvit løper 100 m først. I dette tilfellet var passeringstiden 19,85.

Inner Lane:					
Outer Lane:		500 m ->	100 m ->		
500 m					
Skater	Last dst.	Split time	Lap time	Next dst.	Clock
 Løper 1	100 m	19,85	19,8	500 m	0.42,6
 Løper 2				100 m	0.42,6
					
					

Programmet forventer nå at rød løper skal passere ytrebasesensor før hvit løper.

Så passerer rød løper 100 m. I dette tilfellet var passeringstiden 3.38,26.

Inner Lane:		500 m ->			
Outer Lane:		500 m ->			
500 m					
Skater	Last dst.	Split time	Lap time	Next dst.	Clock
 Løper 1	100 m	19,85	19,8	500 m	3.43,6
 Løper 2	100 m	3.38,26	3.38,2	500 m	3.43,6
					
					

Til slutt lar vi begge løperne gå i mål:

Inner Lane:					
Outer Lane:					
500 m					
Skater	Last dst.	Split time	Lap time	Next dst.	Clock
 Løper 1	500 m	5.19,83	4.59,9		5.19,83
 Løper 2	500 m	5.19,31	1.41,0		5.19,31
					
					

Clock (og Split time) viser sluttiden. Lap time viser siste rundetid. Nederst til høyre ser vi alle signalene:

Signaler for valgt par/kvartett

Manglende signal | Passering | DNF

Time	Type	Skater	Distance	C	Source	P	Offset#1	Offset#2	Error
01 - 16:59:19	START	WR		1.	PC	1.			
02 - 16:59:39	I	White	100	1.	PC	1.	19,85		
03 - 17:02:57	O	Red	100	1.	PC	1.	3.38,26		
04 - 17:04:38	I	Red	500	1.	PC	1.	5.19,31		
05 - 17:04:39	O	White	500	1.	PC	1.	5.19,83		

Type=START indikerer et starsignal. Type=I og Type=O indikerer "inner lane"-signal og "outer lane"-signal.

Resultatene får også inn autotid:

Resultater

Rediger par | Godkjenn autotid

Par	Kvt.	#	Navn	Klubb	Godkjent tid	Attr.	L	Autotid
500 m test								
<input type="checkbox"/> 1.			Løper 1				<input type="checkbox"/>	5.19,83
<input checked="" type="checkbox"/>			Løper 2				<input checked="" type="checkbox"/>	5.19,31

Alle tider må godkjennes. Velg løper (eller løpere) og trykk "Godkjenn autotid":

Resultater

Rediger par | Godkjenn autotid

Par	Kvt.	#	Navn	Klubb	Godkjent tid	Attr.	L	Autotid
500 m test								
<input type="checkbox"/> 1.			Løper 1		5.19,83		<input type="checkbox"/>	5.19,83
<input checked="" type="checkbox"/>			Løper 2		5.19,31		<input checked="" type="checkbox"/>	5.19,31

Man kan manuelt endre på "Godkjent tid" og/eller "Attr." ved å klikke på "Rediger par" eller dobbelklikke på paret:

Par

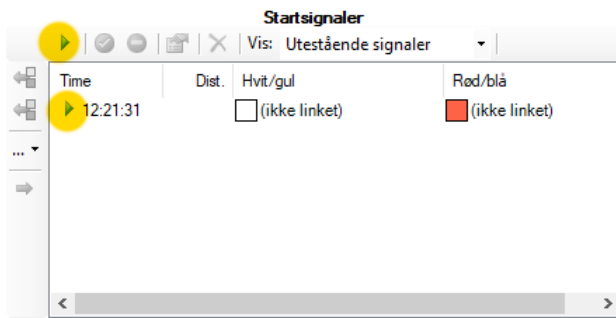
1. i. Løper 1 5.19,83

y. Løper 2 5.19,31

OK Avbryt

4.3.2 Håndtere manglende signaler

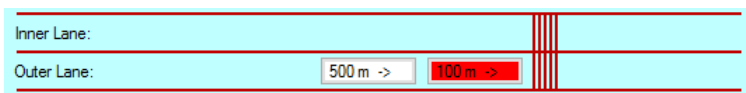
Dersom et par starter uten at programmet har fått inn startsignalet så kan man manuelt legge til et startsignal. Det gjøres ved å trykke på ikonet til venstre.



Passerings- og sluttider blir feil, men rundetidene blir riktig. Offisielt blir manuelle tider på et slikt par
 Dersom en løper passerer mållinjen uten at programmet har fått signal fra sensoren så håndteres det på følgende vis. La oss anta at hvit løper passerer uten at programmet har fått signal om det, og at forventningspanelet ser slik ut:



Trykk da på hvit knapp for å bringe hvit løper over målstreken (enten mål eller passering). Da vil det se slik ut:



Programmet vil ikke ha noen 100 m-passeringstid for hvit løper.

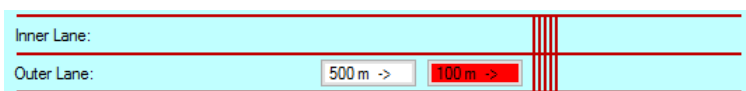
Dersom det samme skjer ved målgang så vil programmet ikke ha noen sluttid for løper. Det blir da manuell tid på løperen.

Når man manuelt bringer en løper over målstreken (enten mål eller passering) vil det legges til et MISS-signal :

Signaler for valgt par/kvartett									
Time	Type	Skater	Distance	C	Source	P	Offset#1	Offset#2	Error
01 - 17:22:18	START	W R		1.	PC	1.			
02 -	MISS	White	100	0.	PC	1.			
	PASS	W R			PC	1.			

4.3.3 Håndtere løpere som passerer hverandre

La oss anta at hvit løper passerer rød løper før rød løper passerer 100 m. (Hvit løper går i mål på 500 m før rød løper passerer 100 m). Vi har da denne situasjonen hvor programmet forventer at rød løper passerer 100 m før hvit løper går i mål på 500 m:

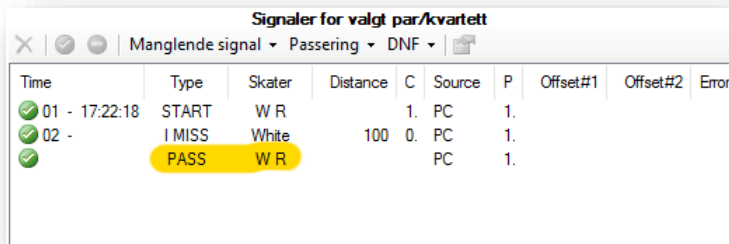


Dersom man trykker på hvit knapp bringer man hvit løper et hakk fremover:



Dette gjør at programmet kan sette riktige tider på begge løperne.

Når man bringer en løper foran en annen løper vil det legges til et PASS-signal:



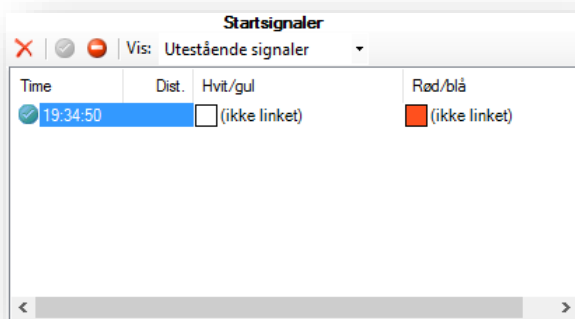
Time	Type	Skater	Distance	C	Source	P	Offset#1	Offset#2	Error
01 - 17:22:18	START	W R		1.	PC	1.			
02 -	I MISS	White	100	0.	PC	1.			
	PASS	W R			PC	1.			




4.3.4 Håndtere falske signaler

Falske signaler stammer fra

- startsignal fra startpistolen uten at det faktisk var en start.
- sensorsignaler (inder/ytre bane) når noen utover løperne trigger signalet.




Falske startsignaler kan deaktiveres via Startsignaler-panelet:



Velg startsignalet og klikk på "Deaktiver startsignal"-knappen (). Deaktiverte startsignaler vil ikke vises i listen når visninger er "Utestående signaler". Startsignalet kan aktiveres igjen med "Aktiver startsignal"-knappen (). Teststartsignaler kan fjernes med "Slett startsignal"-knappen ().

Andre signaler kan deaktiveres via panelet "Signaler for valgt par/kvartett":

Time	Type	Skater	Distance	C	Source	P	Offset#1
01 - 13:08:33	START	W R			1. SENS...	1.	
02 - 13:08:43	O	Red	100	1.	SENS...	1.	10,67
03 - 13:08:43	I	White	100	1.	SENS...	1.	10,68
04 - 13:09:11	O	White	500	1.	SENS...	1.	38,36
05 - 13:09:12	O			1.	SENS...	1.	38,78
06 - 13:09:12	I			1.	SENS...	1.	38,79

Velg signalet og klikk på "Deaktiver signal"-knappen (). Signalet kan aktiveres igjen vha. "Aktiver signal"-knappen (). Testsignaler kan fjernes med "Slett signal"-knappen ().

4.3.5 Automatisk ignorering av falske signaler

Ved 400 og 10000 m så vil det ofte komme en del falske signaler ved starten. Årsaken er at fotocellene står der løperen starter. Sensorsignaler som kommer før startsignalet (eller før det første startsignalet for kvartettstart) blir automatisk ignorert. Signaler som kommer inntil 2 sekunder etter startsignalene blir automatisk ignorert.

Her er et eksempel på en 400 m kvartettstart. Her ser man at to signaler er automatisk ignorert:

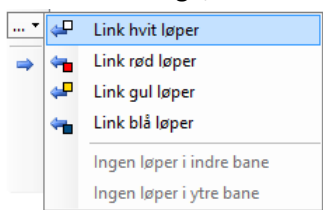
1. Det første signalet som er ignorert ble trigget 0,69 sekunder etter det første startsignalet.
2. Det andre signalet som ble ignorert ble trigget 0,55 sekunder etter det andre startsignalet.

Time	Type	Skater	Distance	C	Source	P	Offset#1	Offset#2	Error
01 - 11:24:58	START	W R			1. SENS...	1.			
02 - 11:24:59	O			1.	SENS...	1.	0,69		
03 - 11:25:20	START	Y B			1. SENS...	1.			
04 - 11:25:21	O			1.	SENS...	1.	22,38	0,55	
05 - 11:25:50	I	Red	400	1.	SENS...	1.	51,56	29,72	
06 - 11:26:08	O	White	400	1.	SENS...	1.	1.09,74	47,91	
07 - 11:26:15	O	Yellow	400	1.	SENS...	1.	1.16,24	54,40	
08 - 11:26:19	I	Blue	400	1.	SENS...	1.	1.20,14	58,31	

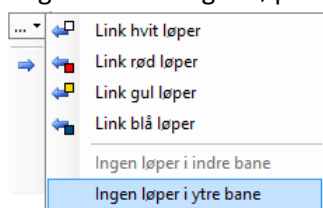
4.3.6 Løper som blir disket ved start

Dersom en løper blir disket ved starten må linkingen av startsignalet foretas på en spesiell måte:

1. Link kun en farge; hvit eller rød, dvs. menyvalget «Link hvit (eller rød) løper»:



2. Velg deretter «ingen løper i ytre (eller indre) bane»:



4.3.7 Tips

Generelt må man hele tiden passe på at forventningspanelet stemmer med virkeligheten. Stemmer det ikke så vil man som oftest få rettet opp i det ved å trykke på en av knappene på grafikken. Under kvartettstarter så øker sannsynligheten for at man må rette opp i slike ting betydelig.

4.3.8 Kontinuerlig simulering av løp

Programmet har noe man kan kalle et løp. Et løp består av alle signaler man har tilført programmet fra og med startsignalet til paret til startsignalet (som ikke er inkludert) på neste par. Ved kvartettstart vil løpet inneholde begge startsignalene pluss alle signaler fram til neste start (som ikke er inkludert). Dersom det ikke er noen flere startsignaler vil resten av signalene være en del av løpet.

Alle disse signalene vises i "Signaler for valgt par/kvartett".

Hver gang det skjer en endring på disse signalene, f.eks. at det legges til nye (automatisk eller manuelt) eller slettes (manuelt) så simulerer programmet løpet på nytt.

Under en slik simulering vil programmet validere at sekvensen av signaler er gyldig. Er den ikke gyldig vil en feilmelding vises i listen.

Det vil derfor være mulig i etterkant å endre på signalene (f.eks. legge til) for å gjøre sekvensen gyldig.

4.3.9 Øving

For opplæringsformål og testing er det ikke nødvendig å koble til ekstern klokke. Knappene for testsignaler (S, I og Y) kan brukes for å simulere virkelige signaler fra startpistol og fotoceller. Disse knappene er alltid tilgjengelig, men skal aldri brukes under et virkelig løp.

4.4 Resultatlistor

Det er to typer resultatlistor som kan lages av programmet:

1. Gruppebasert: Hver gruppe blir en liste. Hver klasse har sammenlagte resultater etter hver distanse (fra 2 distanser og oppover). Det er egenskaper på klassen som bestemmer om sammenlagte resultater lages og hvordan sammenlagte resultatene settes sammen.
2. Deltagermappebasert: Her lages "grupper" basert på kombinasjoner av deltagermapper og distanser. Kun kombinasjonene som har utøvere er relevante. Hver deltagermappe har sammenlagte resultater etter hver distanse (fra 2 distanser og oppover).

Velg stevnet til venstre. Velg en eller flere deltagermapper og/eller en eller flere stevnedager i detaljpanelet til høyre. Høyreklikk og klikk på "Skriv ut resultater...".

Skrive ut resultater...

Dag	Klasse	Distanse	Sammenlagt
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Prøvepar	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Menn junior	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner senior	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Menn senior	500 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	1000 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	Sammenlagt 2 distanser
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	1000 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Kvinner junior	Sammenlagt 2 distanser
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Menn junior	1000 m
<input checked="" type="checkbox"/>	24.01.2015	Menn junior	Sammenlagt 2 distanser

Huk av alle/ingen Skriv ut sidenumre
 Huk av alle/ingen sammenlagt Ny side for hver gruppe
 Skriv ut personlige rekorder

Lagre som... **Skriv ut...** Lukk

Denne listen vil inneholde alle grupper (og sammenlagtkombinasjoner) fra valgte stevnedager samt alle "grupper" (og sammenlagtkombinasjoner) fra valgte deltagermapper. Vanligvis så har man et oppsett slik at resultatlistene enten kommer fra stevnedager eller fra deltagermapper, ikke begge deler.

Sett hake ved de gruppene som man ønsker å ha med på resultatlisten.

- Trykk "Lagre som" for å lagre resultatlisten som et tekstdokument (tabulatorseparert).
- Trykk "Skriv ut" for å skrive ut resultatlisten til en printer eller PDF.

Ved å trykke "Skriv ut..." vil man først komme til et forhåndsvisningsvindu:

Forhåndsvisning - Resultatliste

Skriv ut...

Sider: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Resultatliste NM sprint 2015

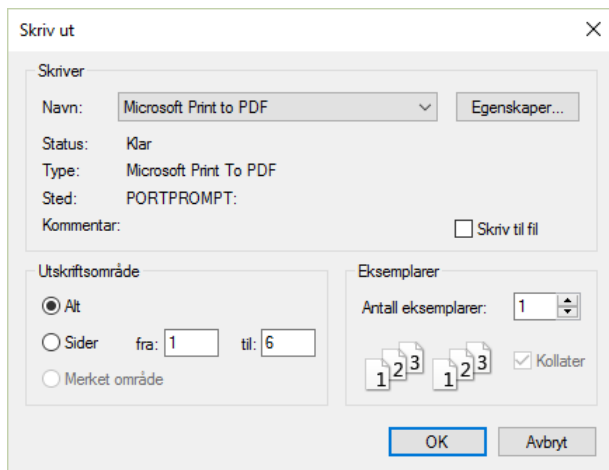
1000 m kvinner junior 24.01.2015 (fortsettelse)

Start	Pl. nr.	B.	Navn	Klubb	Tid
15	101	L.	Katrine Heug	Drammens BK	1:37,67
16	108	y.	Selma Bo Lyse	Kongsvinger BK	1:37,94
17	104	L.	Eise Merete Omsland	IF Flam	1:39,29 MT
18	118	L.	Synne Moen Bredalstien	Tynset IF	1:39,65
19	100	y.	Marichen Hegelund	Aktiv BK	1:44,34

Kvinner junior: Sammenlagt etter 2 distanser

Start	Pl. nr.	Navn	Klubb	24.01.2015 500 m	24.01.2015 1000 m	Poeng
1	113	Martine Ripsrud	Stange BK	42,11	1:26,24	85,230
2	111	Martine Lillay Bruun	Banefjord BK	42,82	1:28,16	86,898
3	106	Inge Anne Vassessen	Stange BK	44,22	1:27,47	87,955
4	112	Ane By Færevad	Bok Falken	44,83	1:30,66	90,160
5	102	Julie Nikstad Samsonsen	Fane IL	44,94	1:34,16	92,020
6	117	Thea Fjellén	Band IF	46,57	1:31,92	92,530
7	103	Hilde M. Brenshovd	Gol IL	46,10	1:33,39	92,785
8	110	Ida Banderud	Band IF	46,57	1:33,61	93,375
9	109	Magnhild Ekren	Leinstad IL	47,02	1:35,80	94,920

Forsett ved å trykke på "Skriv ut..." for å velge skriver eller "Microsoft Print to PDF":



Dersom en gruppe inneholder deltagere fra forskjellige deltagermapper vil dette indikeres på resultatlister:

Resultatliste Klubbmesterkapet 2015

1000 m felles 10.02.2015						
Start						
Pl.	nr.	B.	Navn	Klubb	Klasse	Tid
1		L.	Brage Olsen Bortnes	Drammens SK	Menn JA	1:21,73
2		y.	John Ivar Kristensen	Drammens SK	Menn Vet.	1:23,41
3		y.	Knut Laurvågen	Drammens SK	Menn Vet.	1:23,70
4		L.	Håvard Laurvågen	Drammens SK	Menn Vet.	1:37,20
5		L.	Emil Hansen	Drammens SK	Gutter JO	1:38,97
6		y.	Turi Nestegård	Drammens SK	Damer Vet.	1:41,92
7		L.	Knut Bilger Andersen	Drammens SK	Menn Vet.	1:44,32
8		y.	Katrine Haug	Drammens SK	Jenter JB	1:44,33

På resultatlisten vises en kolonne med navn "Klasse". Dette er egentlig navnet på deltagermappen som deltageren tilhører.

4.5 Norgescup-poeng på resultatlister

TBD

4.6 Backup

I tilfellet total PC-krasj, så kan det være lurt med en reserve-PC. Det må da regelmessig tas backup av to filer til en minnepenn under løpet: SPFX-filen og timing-filen. Merk: Programmet kan krasje dersom det kommer inn et signal samtidig som Windows Utforsker kopierer timing-filen. Årsaken er at programmet feiler når det skal lagre signalet til timing-filen. Pass derfor på at man kopierer timing-filen når man ikke forventer signaler. Timing-filen ligger i katalogen:

"Mine Dokumenter\dsk.timing".

For at to PC-en skal oppfattes som den samme av WEB-softwaren, så må det endres på en fil. Filen ligger her:

```
C:\Users\<brukeren>\AppData\Roaming\dsk.timing\settings.xml.
```

Her vil man finne:

```
key="<kode>".
```

Dersom man setter samme kode i tilsvarende fil på backup-PC-en, så kan backup-PC-en senere brukes til live oppdatering av det samme løpet.

5 Installasjon av Samalog

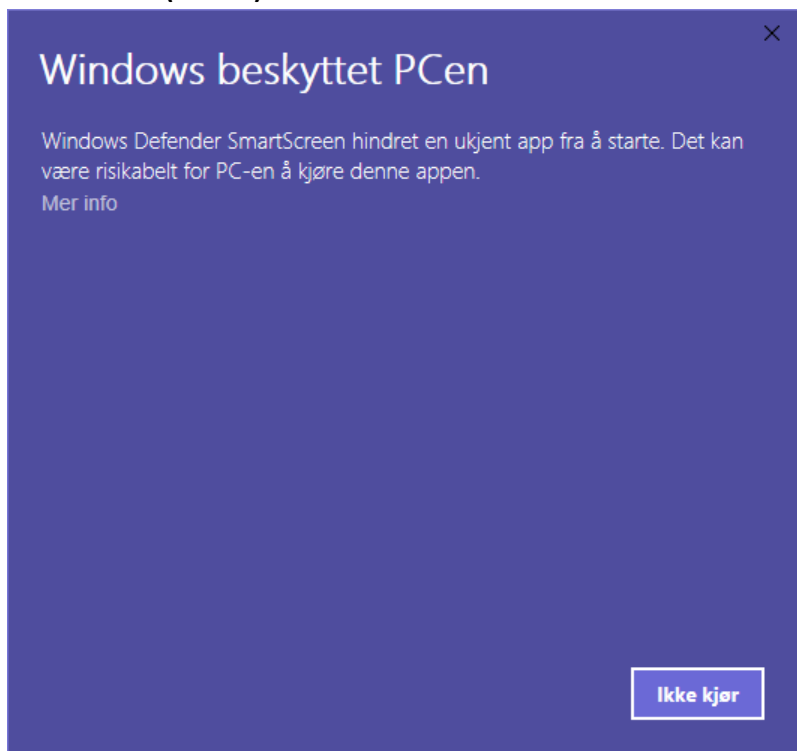
Samalog krever .NET Framework 4.5.

Installasjonene kan lastes ned fra:

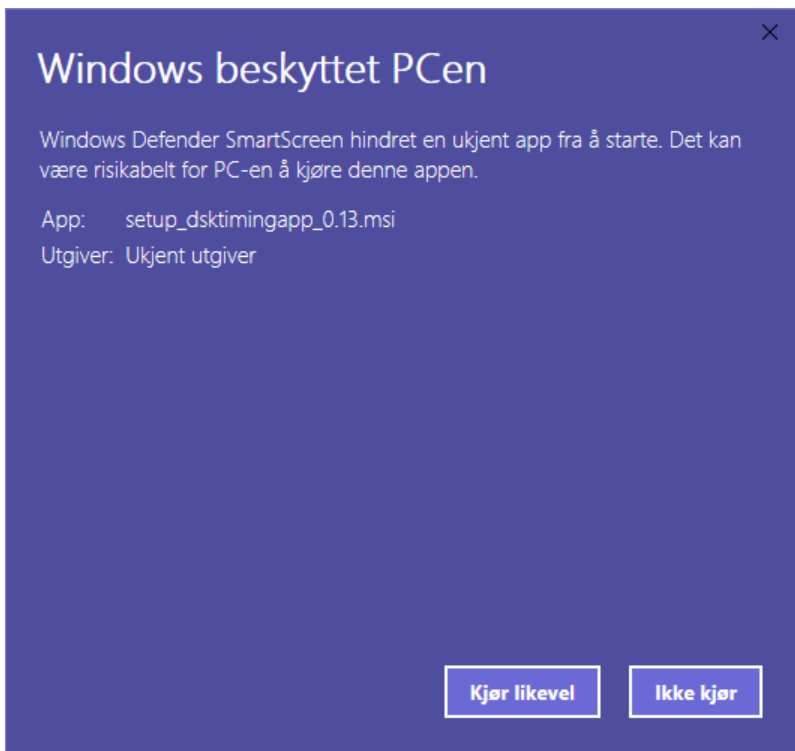
http://arkiv.drammenssk.org/dsk.timing.app/setup_dsktimingapp_0.13.msi

Når denne installasjonen kjøres vil Windows kunne gi en advarsel:

- **Windows 10 (v 1709):**

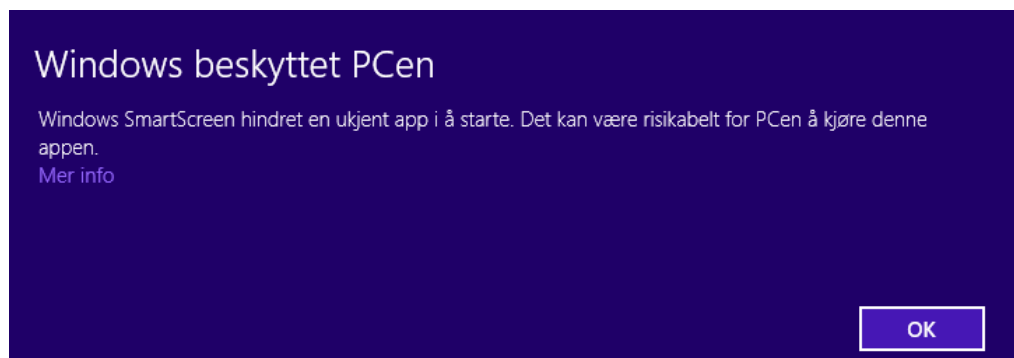


Trykk «Mer info»

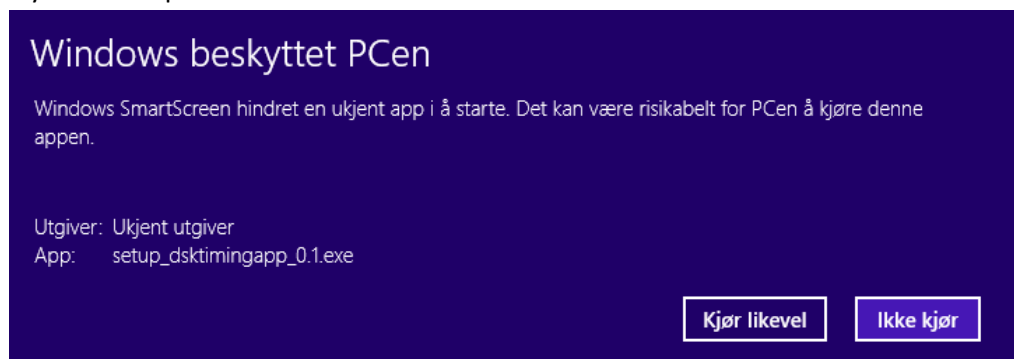


Deretter «Kjør likevel». Fullfør så installasjonen.

- **Windows 8:**



Trykk i så fall på «Mer info»

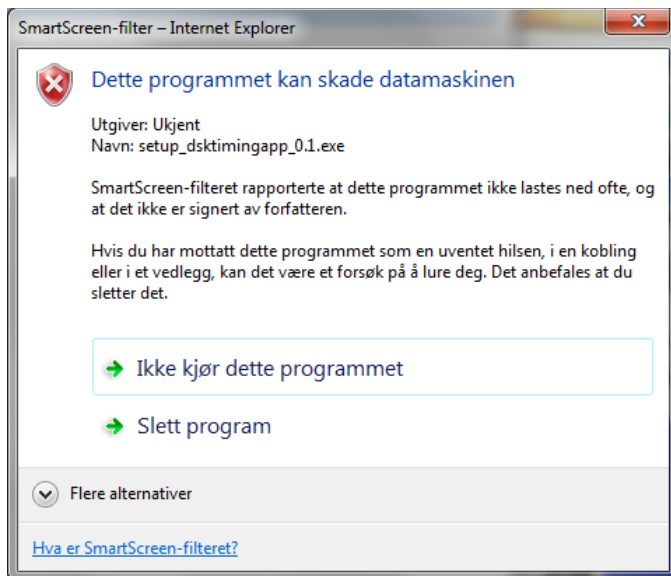


Og «Kjør likevel». Fullfør så installasjonen.

- **Windows 7**



Trykk handlinger.



Deretter «Flere alternativer» og «Kjør likevel». Fullfør så installasjonen.

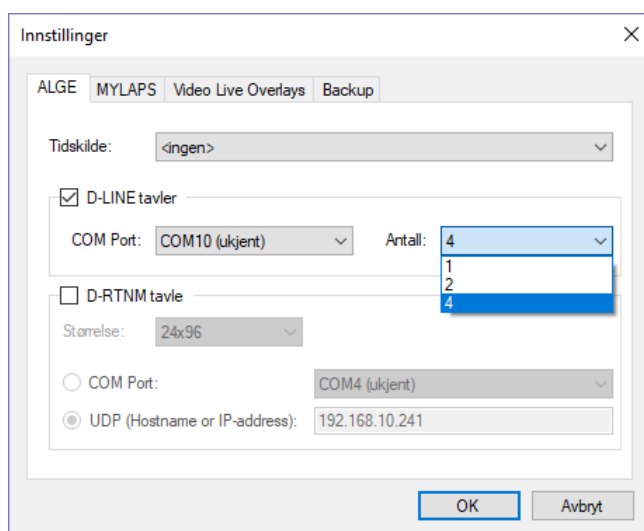
6 Resultatservice

Programmet støtter følgende:

- ALGE D-LINE, som er en tavle med tall
- ALGE D-RTNM, som er en tavle basert på pixler.
- Live oppdatering på internett
- Video-overlay grafikk via streaming (RTSP) eller egen skjerm
- Video picture-in-picture via egen skjerm.
- Speakers løp

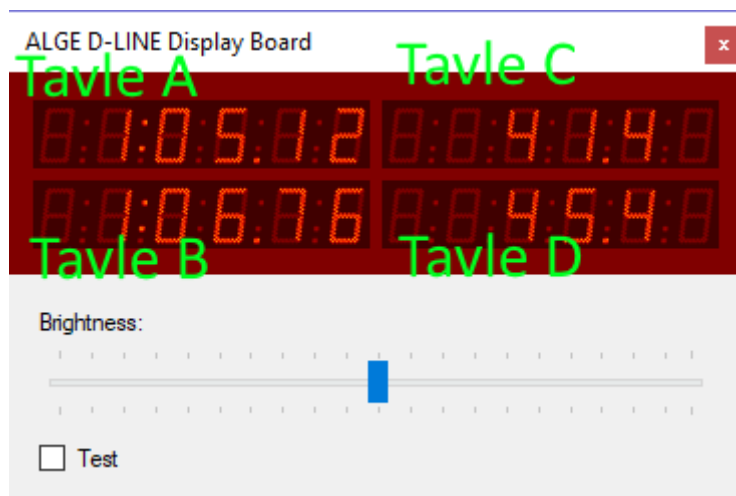
6.1 ALGE D-LINE

Grensesnittet til ALGE D-LINE-tavlene konfigureres via Innstillinger-menyen:



Det er støtte for 1, 2 eller 4 tavler. Grensesnittet er RS-232. Tavlene må seriekobles og settes opp med rett adresse. Programmet bruker baudrate 2400, ingen paritet, åtte databits og ett stopbit. Ved

å velge Fil->ALGE D-LINE får man opp et vindu som viser hva programmet ønsker å vise på de fysiske tavlene. Her er det konfigurert 4 tavler:



For vanlige par (dvs. ikke kvartettstarter) vil Tavle A (hvit løper) og Tavle B (rød løper) vise tikkende tid for paret, samt passeringstider og sluttider. Tavle C (hvit løper) og D (rød løper) vil vise rundetider.

For kvartetter vil Tavle A brukes for hvit løper, Tavle B for rød løper, Tavle C for gul løper og Tavle D for blå løper. Tavlene vil vise tikkende tider og passeringstider/sluttider. Rundetider vil ikke vises.

Med to tavler og vanlig par, vil Tavle A brukes for hvit løper og Tavle B for rød løper. Tavlene vil vise tikkende tider og passeringstider/sluttider. Rundetider vil ikke vises.

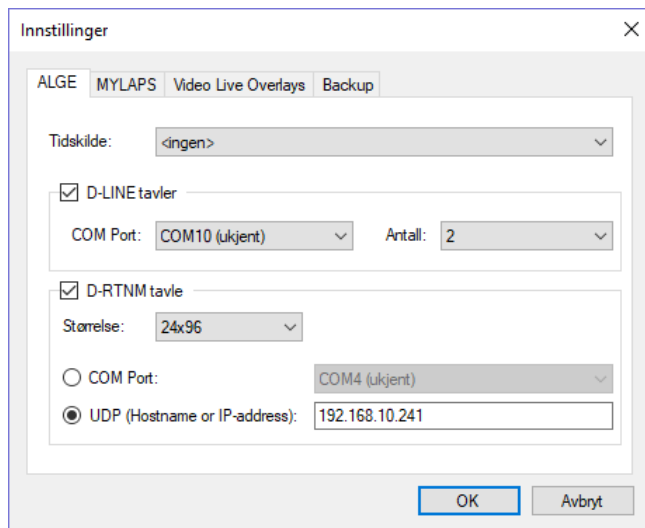
Med to tavler og kvartettstart vil Tavle A brukes for det første paret og tavle B for det andre paret i kvartetten. Tavlene vil vise tikkende tider og passeringstider/sluttider. Rundetider vil ikke vises.

Med én tavle og vanlig par vil tavlen vise tikkende tider og passeringstider/sluttider. Rundetider vil ikke vises.

Med én tavle og kvartettstart vil tavlen kun vise passeringstider/sluttider.

6.2 ALGE D-RTNM

Grensesnittet til ALGE D-RTNM-tavlene konfigureres via Innstillinger-menyen:

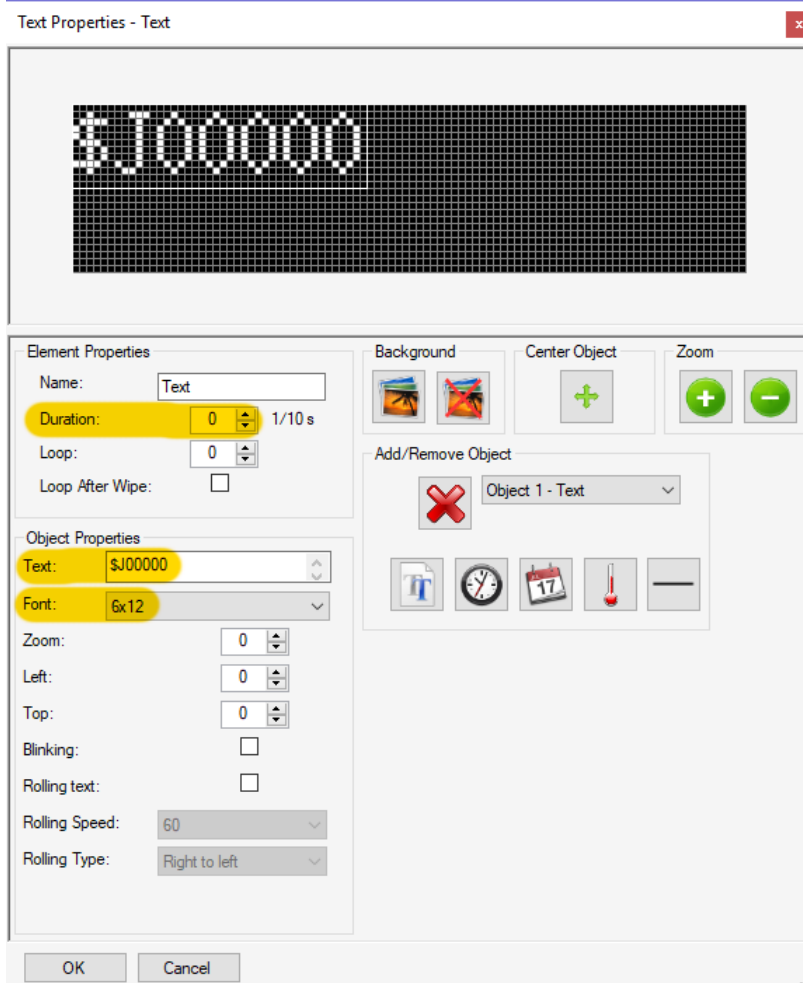


Pr. nå støttes kun størrelsen 24x96.

Man kan koble tavlen via COM-port eller via nettverk. Ved COM-port: Pinne 3 (TX) på DB9 (RS-232) skal kobles til gul banan-kontakt. Pinne 5 (GND) på DB9 (RS-232) skal kobles til svart banan-kontakt.

Men de (3 og 5 på DB9) kan også kobles til Amphenol-kontakten med 4 pinner. Skal man da ha toveiskontakt med tavlen, noe som Display Studio krever, må også pinne 2 (RX) på DB9 kobles til den Amphenol-kontakten. Det er en klistrelapp som sier hvilken som er RX, TX og GND på denne kontakten. RX skal til RX og TX skal til TX. Altså RX (receive) og TX (transmit) er alltid i forhold til PC-en. Baudrate=19200, paritet=None, databits=8, stop-bits=1.

Det må finnes en liste på tavlen som er definert slik (vha. Display Studio):

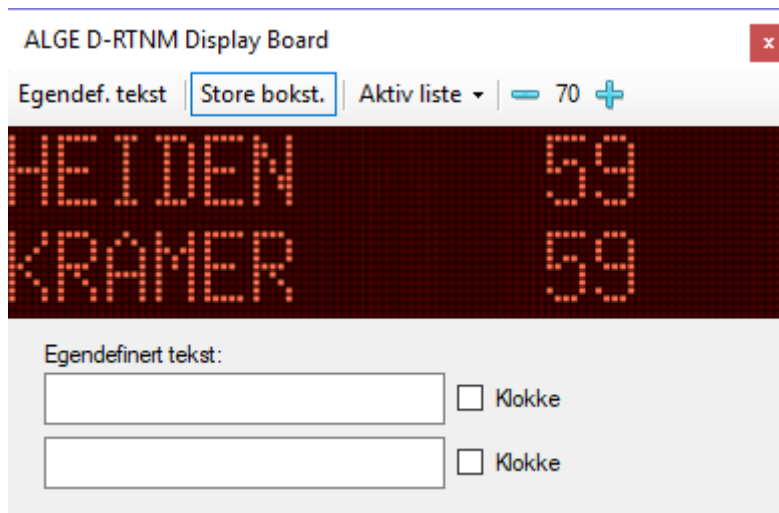


- Teksten må være «\$J00000», som skal plasseres helt til venstre og helt opp, som vist.
- Font-en må være «6x12.dnt»
- «Duration» må være 0.

Det er denne listen som må være aktiv på tavlen for at programmet skal kunne vise noe.

Font-er som tavlen kan bruke har endelse «.DNT». Når man har installert programmet vil det følge med en del fonter som kan brukes av tavlen. De ligger i følgende katalog: C:\Program Files (x86)\DSK\DSK Timing <version>\Fonts.

Ved å velge Fil->ALGE D-RTNM får man opp et vindu som viser hva programmet ønsker å vise på tavlen:



Ved vanlige par vil første linje brukes for hvit løper og andre linje for rød løper. Tiden vil enten være tikkende, vise passeringstid/sluttid eller rundetid.

Ved kvartettstart vil første linje brukes for det første paret, og andre linje for det andre paret i kvartetten. Når det vises tikkende tid vil ingen navn vises. Når det vises passeringstider/sluttider vil navnet vises. Rundetider vil aldri vises.

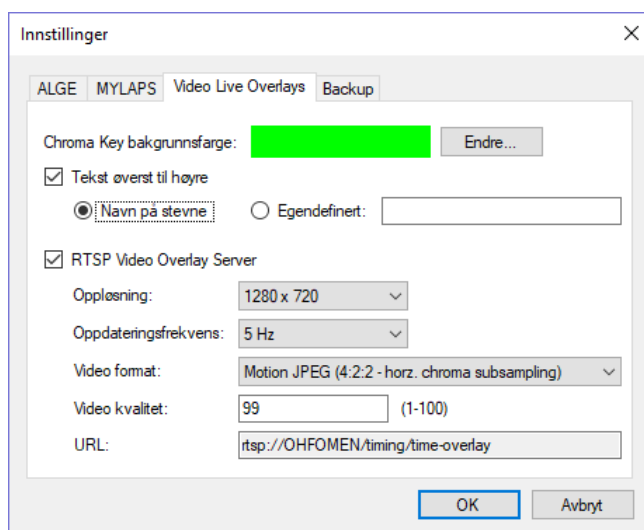
Ved å trykke inn knappen «Egendef. tekst» vil man kunne vise egendefinert tekst på tavlene.

6.3 Live oppdatering på internett

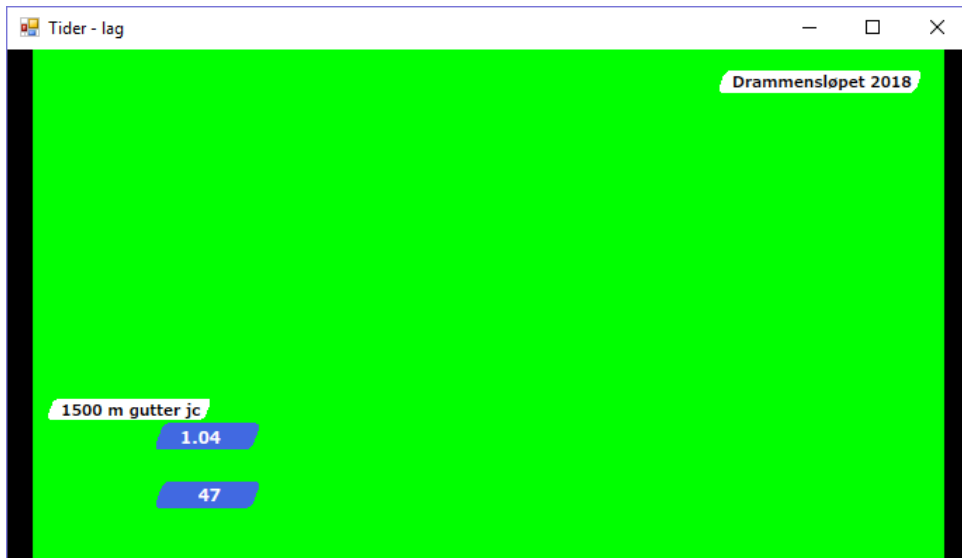
TBD, men det står noe om det senere i dokumentet.

6.4 Video-overlay

Video-overlay konfigureres under Innstillinger:



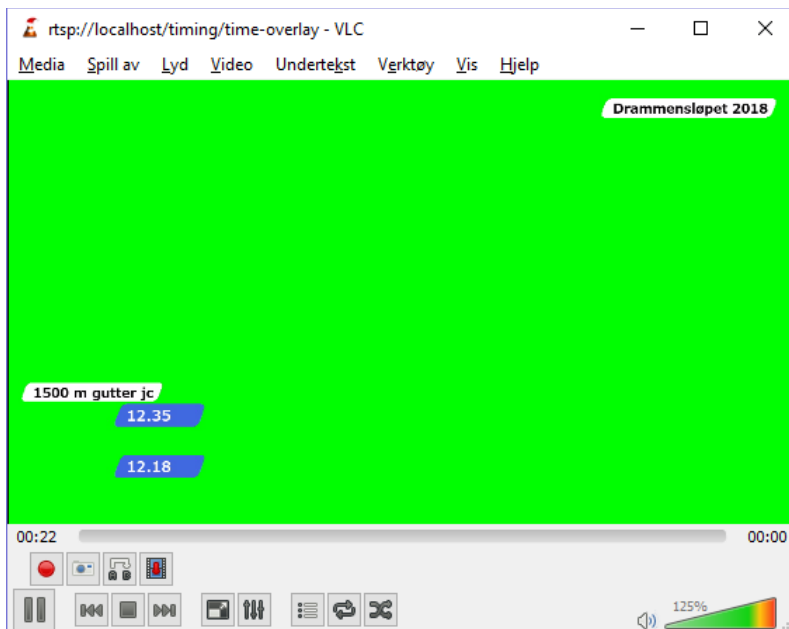
Video-overlay bruker «chroma key» for å angi hva som er bakgrunnen. Under menyen «Fil->Tider – lag» kan man få opp et vindu som viser følgende:



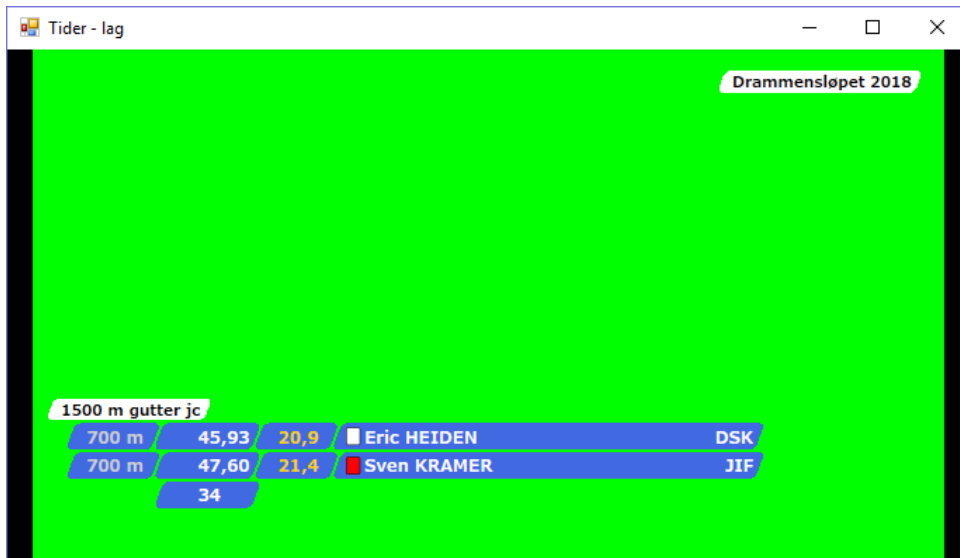
Man kan plassere dette vinduet på en egen skjerm. Ved å dobbelklikke i vinduet vil innholdet dekke hele skjermen. Dermed kan man vha. en splitter få overlay-grafikken tilgjengelig via f.eks. HDMI- eller VGA-kabel.

Men man kan også konfigurere programmet til å fungere som en RTSP-server. Da vil programmet kunne streame det samme til en avspiller/mixer.

URL-en som det streams på finnes i Innstillinger-vinduet. Her er det brukt VLC for å spille av streamen:

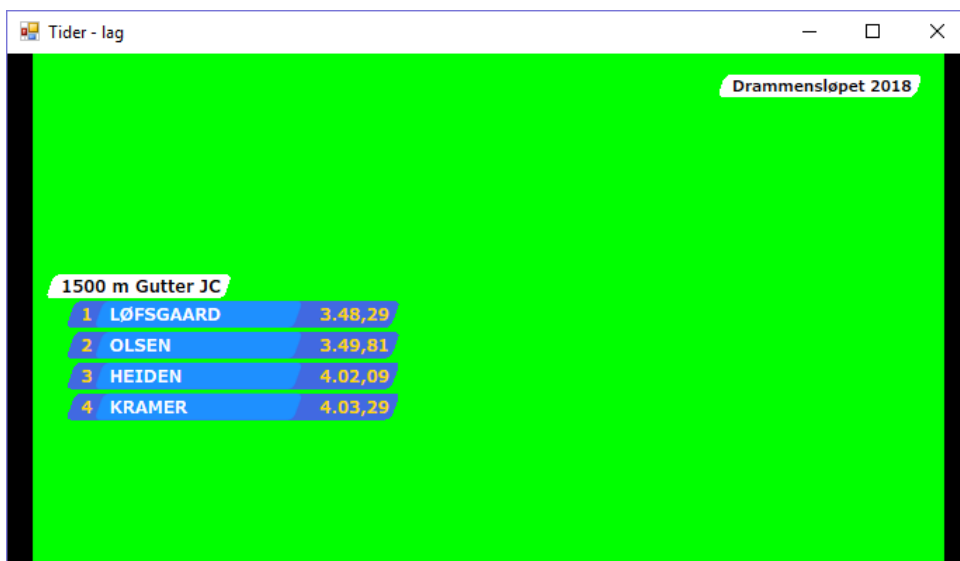


Nedenfor vises en kvartett, hvor første par har passert 700 m:







Passerings- og rundetidene vises, samt navn og klubb. I dette eksemplet vises tikkende klokke for det andre paret i kvartetten.

En liten stund etter at paret (eventuelt kvartetten) har gått i mål vil inntil de 5 beste på distansen vises i noen sekunder:



6.5 Video picture-in-picture

Bruk menyen «Fil->Tide - opak» for å vise «picture-in-picture»-vinduet.

Tider - opak		
 Eric HEIDEN	DSK	
700 m	34,60	17,4
 Sven KRAMER	JIF	
700 m	33,36	15,2
 Wenche OLSEN	DSK	
700 m	23,93	15,1
 Linda LØFSGAARD	JIF	
700 m	25,42	18,1

Man kan plassere dette vinduet på en egen skjerm. Ved å dobbelklikke i vinduet vil innholdet dekke hele skjermen. Dermed kan man vha. en splitter få grafikken tilgjengelig via f.eks. HDMI- eller VGA-kabel.

En liten stund etter at paret (eventuelt kvartetten) har gått i mål vil inntil de 5 beste på distansen vises i noen sekunder:

Tider - opak	
1500 m Gutter JC	
1 OLSEN	2.07,27
2 LØFSGAARD	2.08,23
3 KRAMER	2.17,31
4 HEIDEN	2.18,56

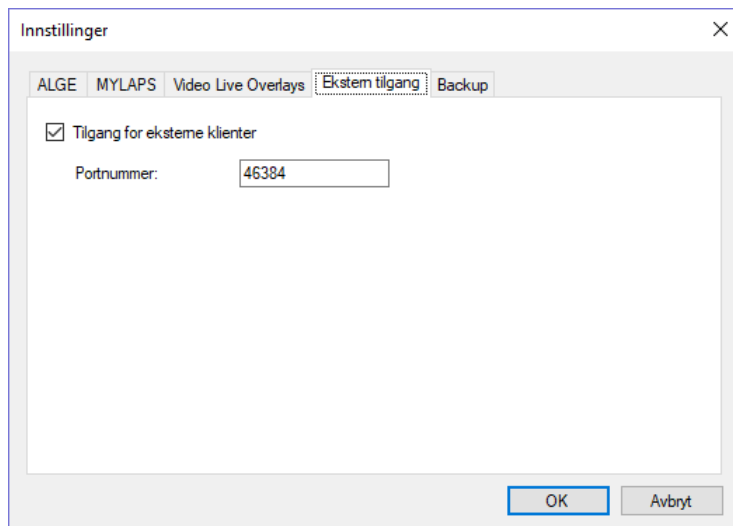
6.6 Speakers løp

TBD

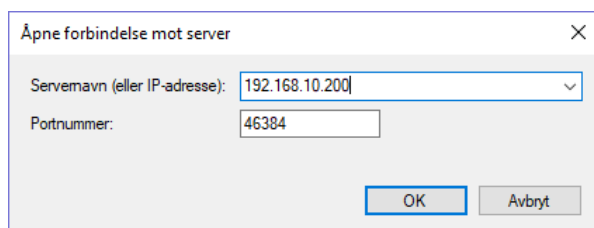
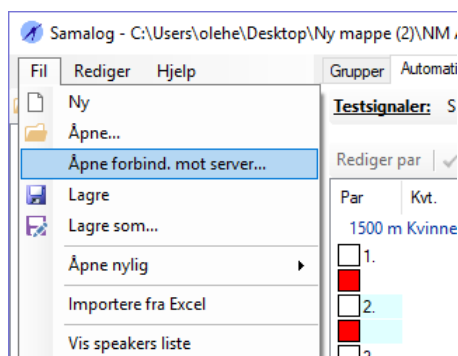
6.7 Ekstern forbindelse

To eller flere Samalog-programmer kan kobles sammen ved hjelp av ekstern forbindelse.

Man kjører Samalog som normalt på en PC. Så må man åpne opp for «Ekstern tilgang» i innstillinger:



Dette Samalog-programmet kan nå fungere som en server for andre Samalog-programmer som kjører på andre PC-er. Det betinger at serveren kan nås via nettverket. Brannmuren på server-PC-en må tillate eksterne forbindelser til serveren. I Fil-menyen på en av de andre Samalog-programmene, velg «Åpne forbind. mot server...»



Nå vil dette Samalog-programmet fungere som en klient. En Samalog-klient inneholder alt som Samalog-serveren har. Men det er noen begrensninger:

- Alt er skrivebeskyttet.
- Informasjonen på fanen «Automatisk tidtaking» vil være tom.

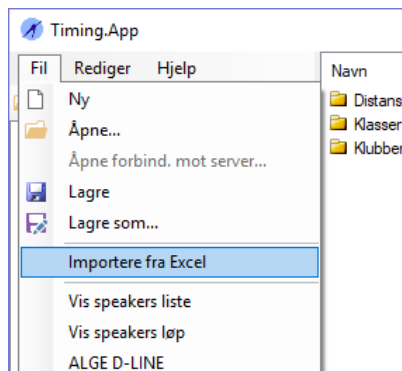
Funksjoner som utskrifter, speaker's lister og vinduer for video-streaming vil fungere OK. Ekstra forsinkelser til disse vinduene vil være mindre ett sekund.

7 Import fra Excel

Programmet kan importere følgende fra Excel-dokument:

- Distanser
- Klubber
- Klasser
- Deltagermapper
- Deltagere (til deltagermapper)
- Konkurransedager
- Klassiske grupper, lagsprint-, lagtempo-, og fellesstartgrupper
- Deltagere til gruppene

Start med et tomt prosjekt (men det er ikke noe krav), velg så menyen Fil->Importere fra Excel.



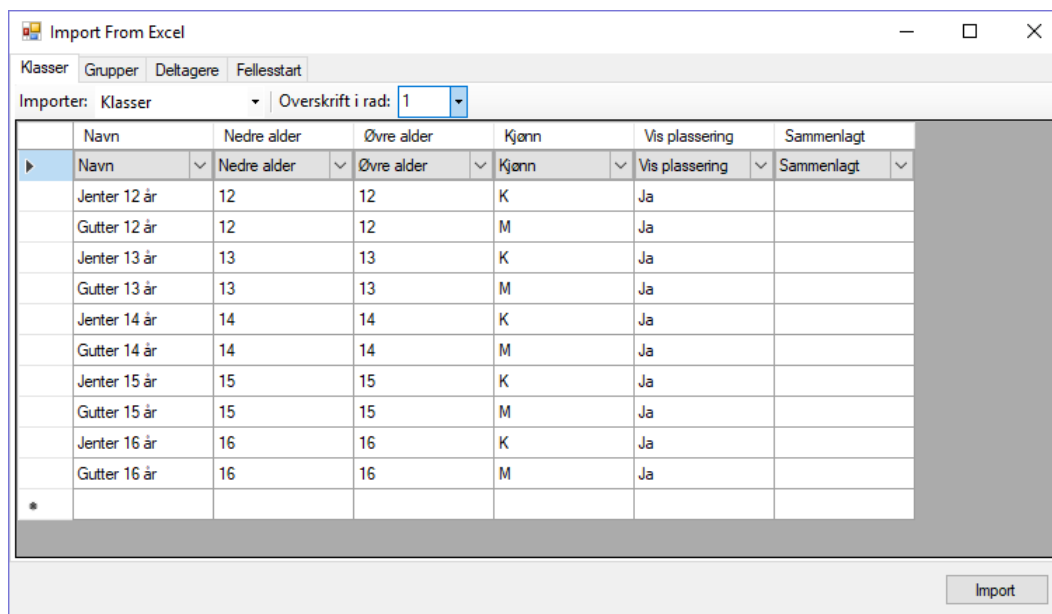
Excel-dokumentet som skal importeres kan ikke være åpnet i Excel når det importeres. Det er kun xlsx-dokumenter som kan importeres. xls-dokumenter må konverteres (med Excel) til xlsx før import.

I utgangspunktet skal Excel-dokumentet inneholder 6 ark i ingen spesiell rekkefølge. Hvert ark inneholder informasjon om følgende

- Klasser. Dette arket er valgfritt
- Konkurransedager og grupper. Dette arket er valgfritt.
- Deltagere for klassiske grupper
- Deltagere for lagsprint. Dette arket er valgfritt.
- Deltagere for lagtempo. Dette arket er valgfritt.
- Deltagere for fellesstart. Dette arket er valgfritt.

Distanser og klubber vil automatisk bli opprettet etter hvert som de dukker opp på disse arkene.

Hvert ark i Excel-dokumentet vil dukke opp som en fane når det importeres:



Dersom et navn på et ark ikke samsvarer med de forhåndsdefinerte navnene kan man allikevel importere arket ved å angi hva arket inneholder vha. «Importer»-boksen. Normalt sett forventer programmet at første ikke-tomme rad inneholder overskrifter. Dette kan overstyres vha. «Overskrift i rad»-boksen. Første rad som vises i importvinduet inneholder hva programmet anser som overskriftsrad. Andre rad i importvinduet inneholder hva programmet tolker denne raden som. Man kan overstyre tolkningen.

7.1 Excel-arket for klasser

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Klasser
- Classes
- Age groups

Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitive. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
Navn	Ja	Angir navnet på klassen. Rader uten navn vil bli ignorert.
Nedre alder	Nei	Angir nedre alder for klassen. Må være et tall.
Øvre alder	Nei	Angir øvre alder for klassen. Må være et tall.
Kjønn	Nei	Angir om klassen er for gutter, jenter eller begge kjønn. «K» for jenter. «M» for gutter. Alt annet tolkes som begge kjønn. Er kolonnen ikke til stede tolkes det som begge kjønn.
Vis plassering	Nei	Angir om det skal vises plassering for klassen. «Ja» tolkes som at det skal vises plassering. Alt annet tolkes som at det ikke skal vises plassering. Er kolonnen ikke tilstede vises det ikke plassering.
Sammenlagt	Nei	Angir regler for sammenlagt for klassen. Følgende gjelder: <ul style="list-style-type: none"> • «Enkel»: Sammenlagt basert på summen av poenger fra distansene • «Siste»: Sammenlagt basert på poengene fra siste

		<p>distansen som er gjennomført av den enkelte løper</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Obl. siste»: Sammenlagt basert på poengene fra siste distansen for klassen. En løper som ikke har gjennomført siste distansen får ikke poeng. • Alt annet tolkes som at sammenlagt ikke er relevant. Er kolonnen ikke tilstede tolkes det som at sammenlagt ikke er relevant.
--	--	--

Eksempel på ark:

	A	B	C	D	E	F
1	Navn	Nedre alder	Øvre alder	Kjønn	Vis plassering	Sammenlagt
2	Jenter 12 år	12	12	K	Ja	
3	Gutter 12 år	12	12	M	Ja	
4	Jenter 13 år	13	13	K	Ja	
5	Gutter 13 år	13	13	M	Ja	
6	Jenter 14 år	14	14	K	Ja	
7	Gutter 14 år	14	14	M	Ja	
8	Jenter 15 år	15	15	K	Ja	
9	Gutter 15 år	15	15	M	Ja	
10	Jenter 16 år	16	16	K	Ja	
11	Gutter 16 år	16	16	M	Ja	
12						

Dersom klassearket ikke er tilstede i Excel-dokumentet vil klassene hentes fra arket med deltakere fra klassiske grupper. Siden det kun er navnet på klassen som er angitt på deltagerarket vil klassene som opprettes kun få navn. Klassens kjønn vil bli satt til «jenter» dersom klassenavnet inneholder «jenter», «kvinner» eller «damer». Klassens kjønn vil bli satt til «gutter» dersom klassenavnet inneholder «gutter», «menn» eller «herrer». Ellers vil klassens kjønn sette til begge.

For hver klasse som lages vil det også bli laget en deltagermappe med samme navn som klassen.

7.2 Excel-arket for konkurransedager og grupper

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Grupper
- Groups

Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitive. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
Dato	Ja	Angir hvilken dato gruppen tilhører. Rader uten dato vil bli ignorert.
Kl.	Nei	Angir klokkeslettet for gruppen. Klokkeslettet brukes kun for å sortere gruppene.
Gruppetype	Nei	Angir type på gruppen: <ul style="list-style-type: none"> • «G», «Gruppe», «Group»: Angir at dette er en klassisk gruppe. • «LS», «TS», «Teamsprint», «Team-sprint», «team sprint», «Lagsprint»: Angir at dette er en

		<p>lagsprintgruppe.</p> <ul style="list-style-type: none"> «LT», «TP», «Teampursuit», «Team-pursuit», «Team pursuit», «Lagtempo»: Angir at dette er en lagtempogruppe. «FS», «Fellesstart», «Mass-start», «Mass start»: Angir at dette er en fellesstartgruppe. «T», «Tekst», «Text»: Angir at dette er en tekstgruppe. (blir foreløpig ikke importert) Alt annet tolkes som en klassisk gruppe. <p>Er kolonnen ikke tilstede tolkes det som en klassisk gruppe.</p>
Øvelse	Er obligatorisk for klassiske grupper. Ikke relevant for andre grupper.	«Øvelse» angir hvilken distanse som gruppen har.
Klasse	Er obligatorisk for klassiske grupper. Ikke relevant for andre grupper.	«Klasse» angir hvilken klasse som gruppen har.
Kvartettstart	Er valgfritt for klassiske grupper. Ikke relevant for andre grupper.	<ul style="list-style-type: none"> «Start» - gruppen har kvartettstart. Programmet vil aldri lage kvartett av siste par i foregående gruppe med første par i denne gruppen. «Forsett» - gruppen har kvartettstart. Programmet kan lage kvartett av siste par i foregående gruppe med første par i denne gruppen. Alt annet tolkes som at det ikke er kvartettstart. <p>Er kolonnen ikke tilstede tolkes som at det ikke er kvartettstart.</p>
Navn	Er obligatorisk for lagsprint, lagtempo og fellesstart. Ikke relevant for andre grupper.	Angir navnet på lagsprint-, lagtempo-, og fellesstartgruppen.
Runder	Er obligatorisk for lagtempo og fellesstart.	Angir antall runder for lagtempo- og fellesstartgruppen.
Vis deltagermappe	Er valgfritt for klassiske grupper. Ikke relevant for andre grupper	«Ja» for å vise kolonnen «Klasse» på lister.
Mappeviser resultater	TBD	TBD
Spurtpoeng	Er valgfritt for fellesstartgrupper. Ikke relevant for andre grupper.	TBD
Deltagere per rad	Er valgfritt for fellesstartgrupper. Ikke relevant for andre grupper.	Må være et tall som angir maks antall deltagere per rad for fellesstart på start.

Eksempel på ark:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Dato	Kl.	Gruppetype	Øvelse	Klasse	Kvartettstart	Navn	Runder
2	10.02.2017	15:00	G	500 m	Jenter 15 år	Start		
3	10.02.2017	15:10	G	500 m	Gutter 15 år	Start		
4	10.02.2017	15:20	G	500 m	Jenter 16 år	Start		
5	10.02.2017	15:30	G	500 m	Gutter 16 år	Start		
6	10.02.2017	16:00	Fellesstart				Fellesstart jenter 12 år	6
7	10.02.2017	16:10	Fellesstart				Fellesstart gutter 12 år	6
8	10.02.2017	17:11	Fellesstart				Fellesstart jenter 16 år	10
9	10.02.2017	17:12	Fellesstart				Fellesstart gutter 16 år	10
10								
11	11.02.2017	10:00	G	500 m	Jenter 12 år	Start		
12	11.02.2017	10:10	G	500 m	Gutter 12 år	Start		
13	11.02.2017	12:10	G	1500 m	Gutter 12 år	Start		
14	11.02.2017	12:20	G	1500 m	Jenter 13 år	Start		
15	11.02.2017	12:30	G	1500 m	Gutter 13 år	Start		
16	11.02.2017	12:40	G	1500 m	Jenter 14 år	Start		
17	11.02.2017	12:50	G	1500 m	Gutter 14 år	Start		
18	11.02.2017	13:00	Lagtempo				Lagtempo jenter	4
19	11.02.2017	13:00	Lagtempo				Lagtempo gutter	4

Dersom gruppearket ikke er tilstede i Excel-dokumentet vil klassene hentes fra arket med deltakere fra klassiske grupper.

(Dette gjelder foreløpig kun for klassiske grupper. Lagtempo-, lagsprint- og fellesstartgruppene må opprettes via gruppearket.)

7.3 Excel-arket for deltagere i klassiske grupper

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Deltagere
- Competitors

Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitive. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Hver rad angir hvilken klassisk gruppe som personene er påmeldt. Tabellen brukes også for å opprette alle deltagere. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
Dato	Ja	Angir dato for når deltageren skal gjennomføre øvelsen. Rader uten dato blir ignorert.
Øvelse	Ja	Angir distansen for deltageren. Rader uten øvelse vil bli ignorert.
Klasse	Ja	Angir klassen for deltageren. Rader uten klasse vil bli ignorert.
Deltagernavn, eventuelt to kolonner med navn Fornavn og Etternavn.	Ja	Angir deltagerens navn. Rader uten deltagernavn vil bli ignorert.
Deltagermappe	Nei	Angir hvilken deltagermappe som deltageren skal plasseres i.

		Dersom ikke angitt vil deltageren plasseres i en deltagermappe basert på kolonnen «klasse».
Startnummer	Nei	Angir startnummeret for deltageren. Må være et tall.
Rang	Nei	Angir et tall for å indikere rang i forbindelse med trekning.
Org.tilhørighet	Nei	Angir deltagerens klubb.
Kjønn	Nei	Angir deltagerens kjønn. «M» for gutt og «K» for jente.
Fødselsdato	Nei	Angir deltagerens fødselsdato. Se årsklassetabellen ovenfor.

«Dato», «Øvelse» og «Klasse» identifiserer den klassiske gruppen som deltageren er påmeldt i.

Verdiene for «Startnummer», «Org.tilhørighet», «Kjønn» og «Fødselsdato» trenger ikke gjentas for samme deltager.

Eksempel på ark:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Dato	Øvelse	Klasse	Startnummer	Rang	Deltagernavn	Org.tilhørighet	Kjønn	Fødselsdato
2									
3	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år		1	Predika Sivaganesan	Drammens SK	K	12
4	11.02.2017	1500 m	Jenter 12 år		2	Predika Sivaganesan			
5	12.02.2017	1000 m	Jenter 12 år		3	Predika Sivaganesan			
6	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år			Nora Kristin Rue	Gol IL	K	12
7	11.02.2017	1500 m				Nora Kristin Rue			
8	12.02.2017	1000 m				Nora Kristin Rue			
9	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år		3	Hanna Engebråten	Nord-Odal IL	K	12
10	11.02.2017	1500 m	Jenter 12 år		2	Hanna Engebråten			
11	12.02.2017	1000 m	Jenter 12 år		1	Hanna Engebråten			
12	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år	1		Tuva Fløiten	Nord-Odal IL	K	12
13	11.02.2017	1500 m	Jenter 12 år			Tuva Fløiten			
14	12.02.2017	1000 m	Jenter 12 år			Tuva Fløiten			
15	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år			Dina Storelid	Stord IL	K	12
16	11.02.2017	1500 m	Jenter 12 år			Dina Storelid			
17	12.02.2017	1000 m	Jenter 12 år			Dina Storelid			
18	11.02.2017	500 m	Jenter 12 år			Emma Onarheim Waage	Stord IL	K	12
19	11.02.2017	1500 m	Jenter 12 år			Emma Onarheim Waage			
20	12.02.2017	1000 m	Jenter 12 år			Emma Onarheim Waage			

7.4 Excel-arket for lagsprint

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Lagsprint
- Teamsprint
- Team-sprint
- Team sprint

Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitive. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
Dato	Ja	Angir dato for når deltageren skal gjennomføre øvelsen. Rader uten dato blir ignorert.
Gruppe	Ja	Angir navnet på lagsprintgruppen. Rader uten gruppe vil bli

		ignorert.
Navn	Ja	Angir navnet på lagsprintlaget. Rader uten navn vil bli ignorert.
Deltagernavn, eventuelt to kolonner med navn Fornavn og Etternavn.	Ja	Angir deltagerens navn. Rader uten deltagernavn vil bli ignorert.
Rang	Nei	Angir et tall for å indikere rang på laget i forbindelse med trekning.

7.5 Excel-arket for lagtempo

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Lagtempo
- Teampursuit
- Team-pursuit
- Team pursuit

Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitiv. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
Dato	Ja	Angir dato for når deltageren skal gjennomføre øvelsen. Rader uten dato blir ignorert.
Gruppe	Ja	Angir navnet på lagtempogruppen. Rader uten gruppe vil bli ignorert.
Navn	Ja	Angir navnet på lagtempolaget. Rader uten navn vil bli ignorert.
Deltagernavn, eventuelt to kolonner med navn Fornavn og Etternavn.	Ja	Angir deltagerens navn. Rader uten deltagernavn vil bli ignorert.
Rang	Nei	Angir et tall for å indikere rang på laget i forbindelse med trekning.

7.6 Excel-arket for fellesstart

For automatisk gjenkjenning må dette arket ha et av følgende navn, som ikke skiftsensitiv:

- Fellesstart
- Mass-start
- Mass start

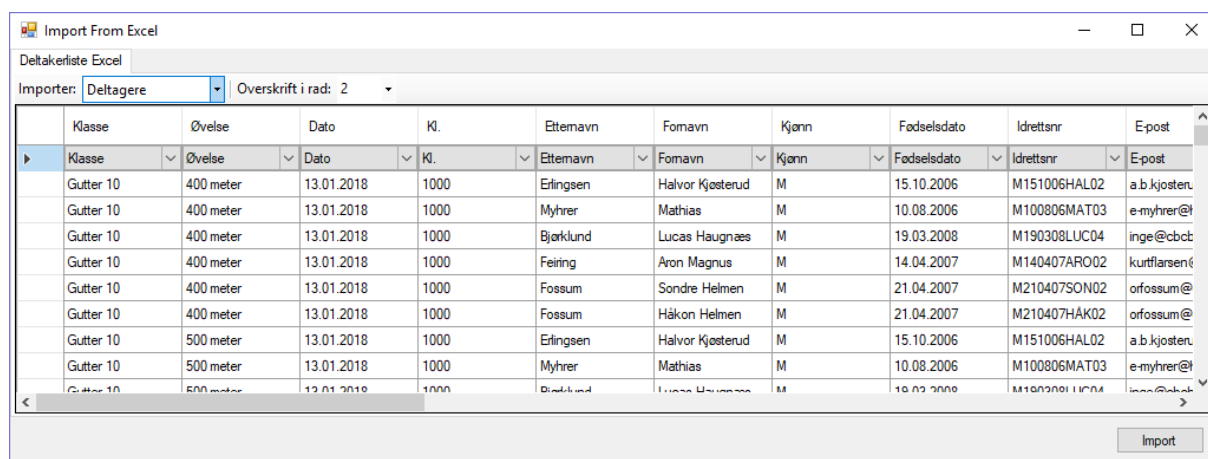
Følgende kolonner er relevante. Kolonnenavn er ikke skiftsensitiv. Rekkefølgen på kolonnene er ikke vesentlig. Andre kolonner blir ignorert.

Kolonnenavn	Obligatorisk	Beskrivelse
-------------	--------------	-------------

Dato	Ja	Angir dato for når deltageren skal gjennomføre øvelsen. Rader uten dato blir ignorert.
Gruppe	Ja	Angir navnet på fellesstartgruppen. Rader uten gruppe vil bli ignorert.
Deltagernavn, eventuelt to kolonner med navn Fornavn og Etternavn.	Ja	Angir deltagerens navn. Rader uten deltagernavn vil bli ignorert.
Rang	Nei	Angir et tall for å indikere rang på deltageren i forbindelse med trekning.

7.7 Importere fra NIFs excel-ark ved online påmelding

Deltagerlisten for online påmelding er på xls-format. Man må først bruke Excel for å lagre dokumentet på xlsx-format før import. Så kan man importere:



Nå er det viktig at man velger at arket er av typen «Deltagere» og at overskriften starter i rad 2. Velg så å importere. Siden det ikke noe informasjon om rekkefølgen på gruppene så må det rettes opp i etterkant. Aldersgrensene på klassene bør også rettes opp i etterkant. Det er kun klassiske grupper som støttes.

8 Kopiering

Det er mulig å kopiere elementer fra et prosjekt til et annet. Man kan f.eks. ha to prosjekter åpne samtidig i hvert sitt program.

Problemet med kopiering er at når man f.eks. kopierer en deltager fra et prosjekt A til et annet prosjekt B så er man avhengig av at klubben som deltageren tilhører (som finnes i prosjekt A) allerede finnes i prosjekt B. Det er ikke nok at det finnes en klubb i prosjekt B med samme navn. Klubben må finnes i B ved at den er kopiert fra A til B.

Løsningen er å utføre kopiering i en bestemt rekkefølge.

- 1) Kopier alle klubber fra A til B

Nå skal det være mulig å kopiere deltagermapper og/eller deltagere fra A til B, og at resultatet er at rett klubb blir satt på kopierte deltagere.

- 2) Kopier alle distanser fra A til B
- 3) Kopier alle klasser fra A til B

Nå skal det være mulig å kopiere dager og/eller grupper fra A til B.

9 Alge Timing TdC 8001



9.1 Tilkobling til TdC 8001

Programmet bruker en RS232 serieforbindelse mellom Tdc 8001 og en PC. En spesialkabel kobles til en av de to portene merket med RS232/RS485 på Tdc 8001. Den andre enden kan kobles til en COM-port på PC-en, eventuelt via en Serial-to-USB adapter, som er tilkoblet en USB-port på PC-en.

Deretter må programmet fortelles hvilken COM-port som er tilkoblet Tdc 8001. Start Samalog, f.eks. via ikonet på skrivebordet. Trykk så på Innstillinger-knappen. Velg deretter COM-port.

9.2 Oppstart av TdC 8001

Følg prosedyren for aktivering av «Speed Skating», program nummer 12. Men det er essensielt at kun prosedyren til og med synkronisering gjennomføres.

10 Alge Timing "Timy3 W" og "Timy3 WP"



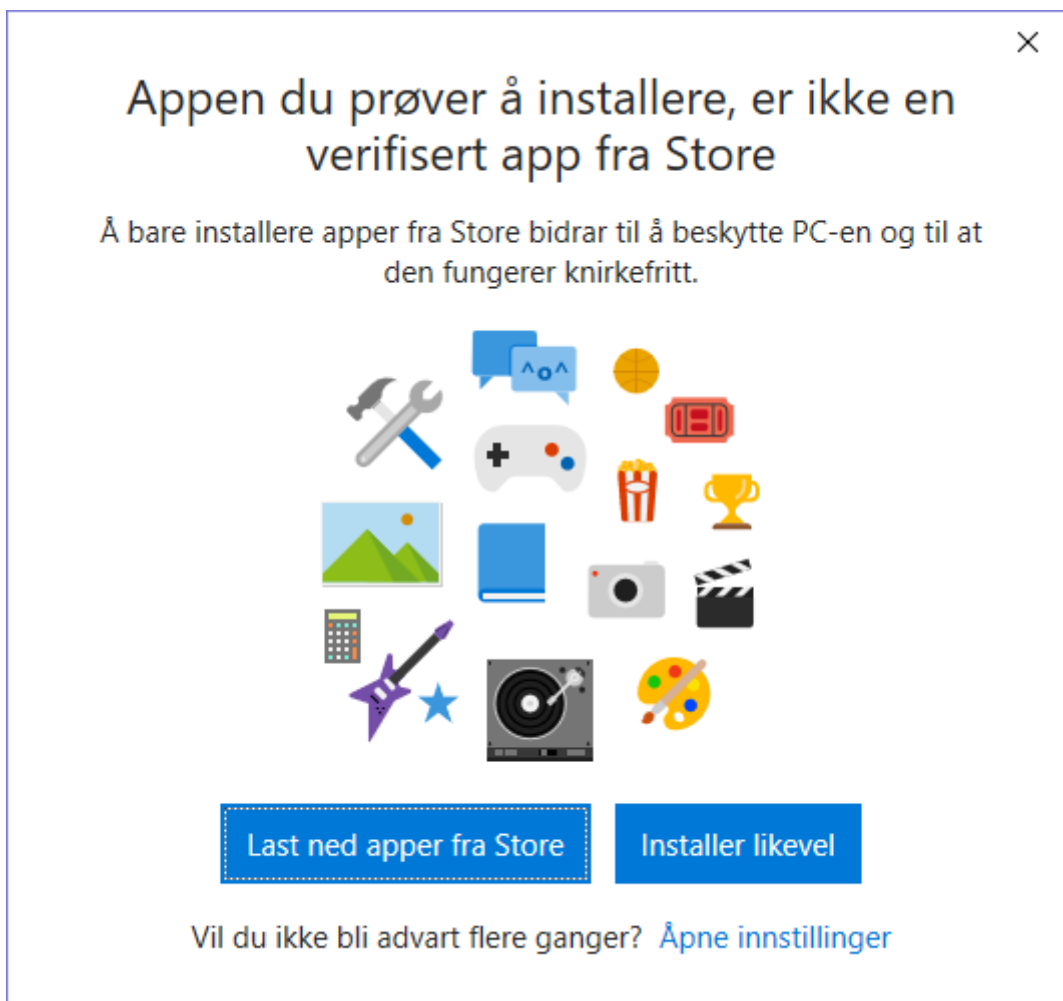
Det er programmet "BACKUP" som må kjøres på Timy3 for at Samalog skal kunne bruke Timy3. Timy3 kan enten kobles via COM-port kabel (RS-232) til PC-en (eventuelt med en Serial-to-USB adapter), eller direkte via USB. USB krever at det installeres en driver fra Alge Timing.

Driveren kan lastes ned her:

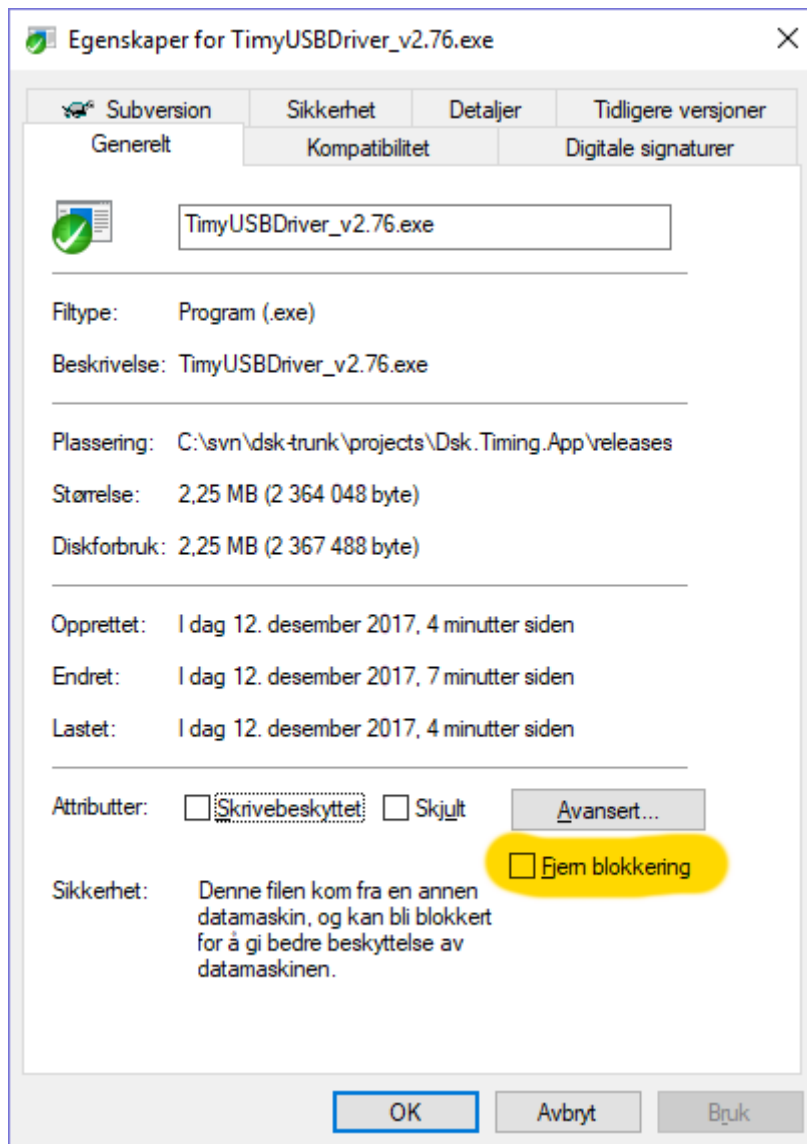
<https://alge-timing.com/download/Software/Driver/TimyUSBDriver.exe>

og heter: "Timy, Timy2 and Timy3 USB driver V2.76".

Potensiell advarsel i Windows 10, velg «Installer likevel»:

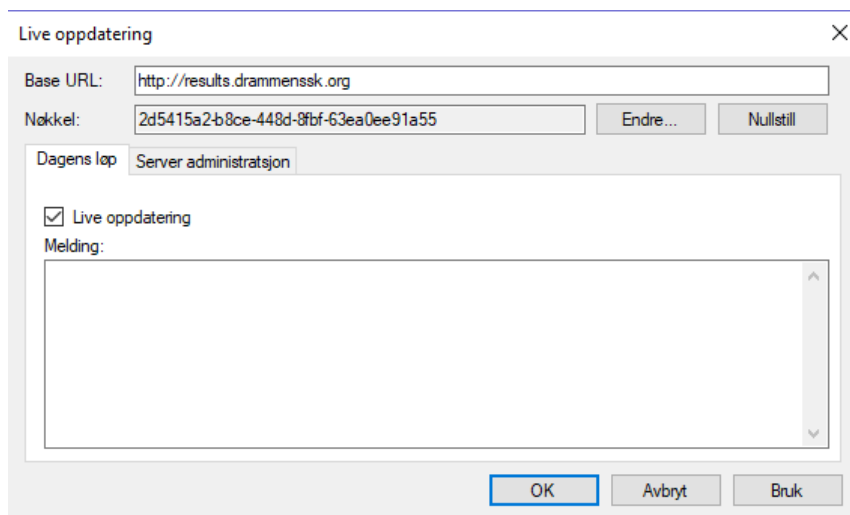


Det kan hende at man må fjerne blokkeringen:



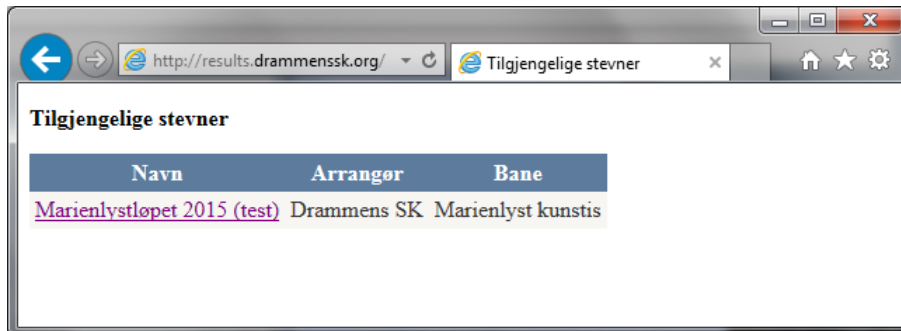
11 Live resultater på nett

Live oppdatering aktiveres ved å trykke på «Live»-knappen. Da dukker følgende vindu opp:

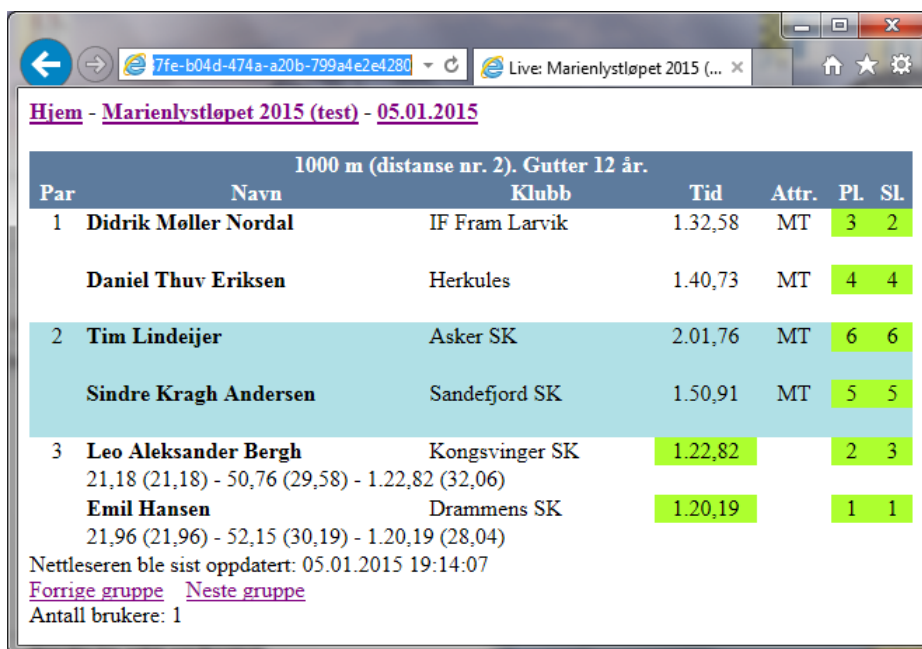


- «Base URL» er websiten. Man kan bruke <http://results.drammenssk.org>
- «Nøkkel» er TBD.
- Checkboxen «Live oppdatering» må være på.
- Melding til websidene er beskrevet nedenfor.

Nå vil softwaren automatisk oppdatere websiten kontinuerlig med resultater for «Dagens løp». Går man til <http://results.drammenssk.org> så vil man se følgende:



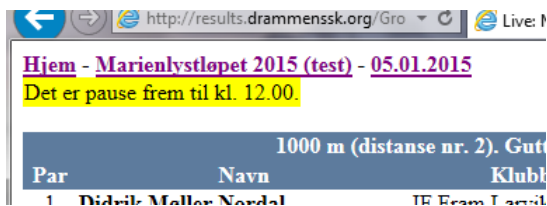
Her kan man navigere videre f.eks. til «Live Oppdatering» av en gruppe:



Denne websiden oppdaterer innholdet automatisk. Typisk 3-4 sekunder etter at det har skjedd en endring i programmet så vil det dukke opp på denne websiden. I tillegg markeres endringer med grønt i 2 sekunder. Alle passerings- og rundetider vises også underveis i løpet. «Pl.» indikerer hvilken plass man har på resultatlisten for denne gruppen. «Sl.» indikerer hvilken plass man har på resultatlisten sammenlagt.

Websidene fungerer også greit på nettbrett og mobiler.

Man kan legge inn en melding i «Live-vinduet» ovenfor. Den vil dukke opp på websiden slik:



Statuslinje i «Dsk.Timing.App»-programmet viser «Live-status» slik:

Klokkestatus: Tilkoblet COM3. Mottatt 0 signaler. **Live-status:** OK (1 bruker) **Live-melding:** Det er pause frem til kl. 12.00.

Klarer ikke programmet å sende data til serveren så vil det komme frem info om dette i statuslinjen.

Antall «brukere» som vises i Live-status og på websiden er antall brukere på web som har en Live-webseite oppe.

Det er OK for dere å bruke Drammens SKs webserver (<http://results.drammenssk.org>). Skulle dere ønske å sette opp deres egen webserver så er det ikke så vanskelig. Det finnes et hav av tilbydere av webhotell til en billig penge (rundt kr. 150/år). Kravet er at webserveren støtter «Microsoft ASP.NET 4.5». DSK bruker «web10.nu».

Hele webapplikasjonen ligger zippet her:

http://arkiv.drammenssk.org/dsk.timing.app/Dsk.Timing.Web_0.7.zip

(kan være litt vanskelig å laste ned av en eller annen grunn siden den åpnes som tekst IE. Chrome fungerer.)

Unzip og legg alle filer/kataloger på webserveren. Ikke overskriv «Private»-katalogen på serveren dersom man vil beholde eksisterende resultater.

I dag er det ikke noe pålogging for å oppdatere resultatene på webserveren. Det vil sikkert komme en gang i fremtiden.

Du kan slette løpsdager på serveren under «Server Administrasjon» i Live-vinduet. Her kan man også endre på «Melding» for alle løpsdager. Man vil kun se sine egne løpsdager i «Server Administrasjon».

11.1 WEB10.NU

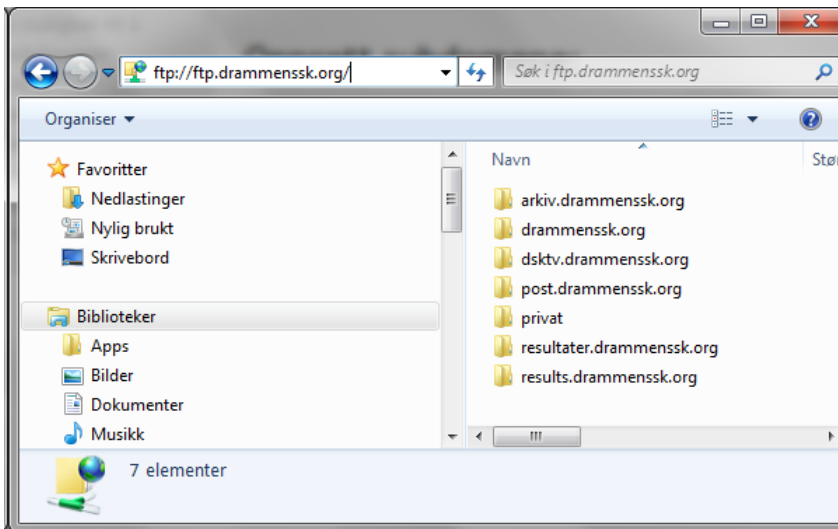
(WEB10.NU eksisterer ikke lenger, men <https://www.unoeuro.com> skal fungere.)

Her er en kort beskrivelse av Live-oppsett hos web10.nu.

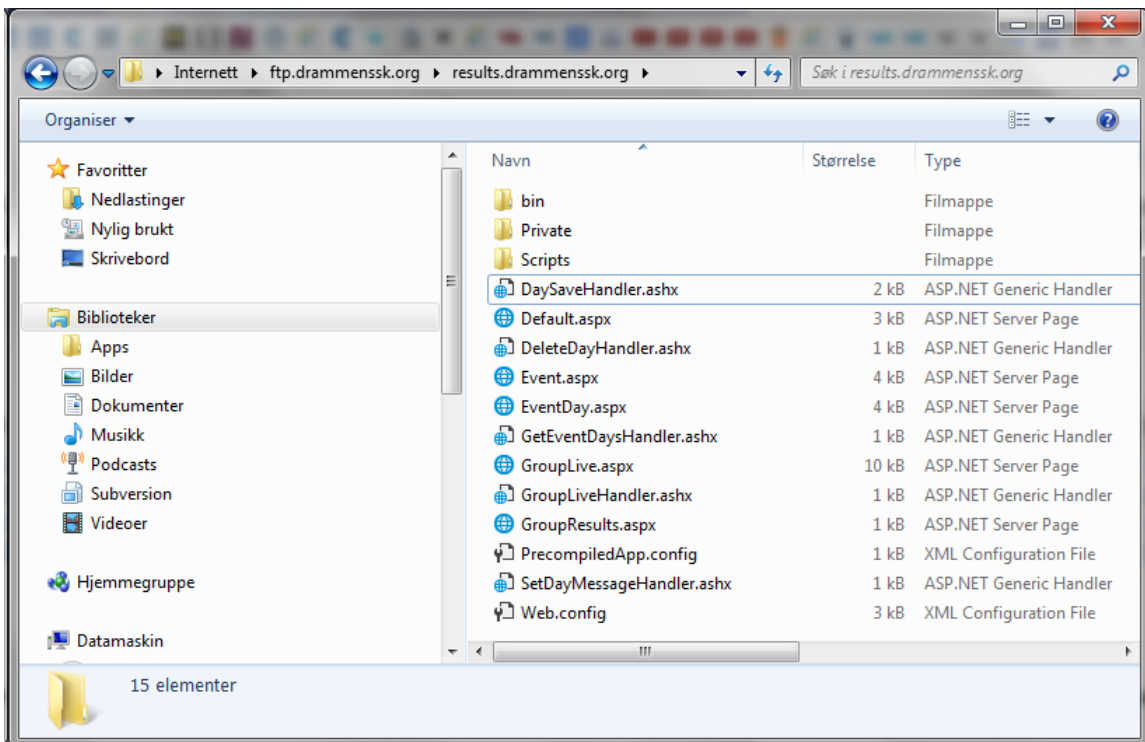
Det antas at man har kjøpt et domene og et Windows webhotell. La oss anta domenet heter «jif.no» mht. denne beskrivelsen. Denne beskrivelsen vil da eksempelvis ende opp med et subdomene med navn «resultater.jif.no».

1. Logg inn på kontrollpanelet
2. Trykk på «SUBDOMAINS»
3. Opprett så et subdomene med navn «resultater.jif.no»
4. Det kan ta litt tid (opptil en time) før subdomenet er virksomt.
5. Nå til FTP. Det enkleste er å bruke den vanlige filutforskeren i Windows. Skriv inn «ftp://ftp.jif.no» i adresselinja og trykk enter. Du får spørsmål om brukernavn/passord. De er

nok de samme som for kontrollpanelet (hvis du ikke har fått oppgitt noe annet). Når subdomet er virksomt, skal det finnes en mappe med navn «resultater.jif.no». Gå inn i den.



6. Alle filene som ligger i zip-fila «http://arkiv.drømmenssk.org/dsk.timing.app/Dsk.Timing.Web_0.7.zip» må kopieres til denne katalogen. Altså, pakke ut først på lokal maskin, så kopiere filene. Resultatet skal bli dette:



- Da skal URL-en <http://resultater.jif.no> fungere. Base-URL i Live-vinduet blir da den samme URL-en.
- Private-mappen inneholder «databasen». Ved senere oppgraderinger så kan du slette alle filer/mapper på serveren før du kopierer inn nye. Unngå å slette/kopiere Private-mappen for å beholde databasen.