

Tidtagning MTB Enduro.

Nedan följer en kortfattad handledning för hur man kan organisera tidtagning enkelt och exakt på Enduro cykling med hjälp av Sportidents enheter tillsammans med programmet MeOS och Excel. Ambitionen har varit att snabbt och så enkelt som möjligt med en minimal arbetsinsats i form av programmering ta fram ett pålitligt och robust system för att sköta tidtagningen på ett MTB enduro lopp. Som möjliggör att även arrangören kan vara med och tävla. Som ni märker blir det på bekostnad av en fördröjning i resultatpresentationen till ett par timmar efter målgång men det har fungerat för våra lite enklare arrangemang i Göteborg för upp till 25 deltagare. Det finns nu en ny utgåva av MeOS som jag inte provat. Man vill ju slippa omvägen med att exportera data till Excel och ta ut resultaten direkt ur MeOS. Det finns en funktion med fast tid fram till en kontroll som skulle kunna läggas in till startkontrollen. När jag testade den fick den spelet om man använde den mer än en gång och la till olika tider för varje deltagare när man använde funktionen mer än en gång. Med lite programmering kan man säkert fixa den här buggen. Men det ligger utanför mina ambitioner.

Hårdvara

Basenheter BASF7 (2 st), Masterenhet BSM7-USB (1 st), löparbrickor (en till varje deltagare), PC med Windows.

Mjukvara

Sportident: SI-Config version 2,09 2009-12-03, USB drivrutin, Guidline Sportident.system v5.

MeOS: MeOS version

Excel

Basenheterna används som start och målenheter där varje cyklist stämplar in och ut med sin löparbricka vid start och målgång på sträckorna. Efter sista sträckan läser man av löparbrickan och för in dess data i MeOS. För att kunna presentera delsträckornas tider och summera på ett för Enduro lämpligt sätt exporterar man en fil till Excel med koppling till varje cyklists identitet och sträcktider som ger oss möjlighet att presentera resultatlistor för varje sträcka och totalt.

1. Hyr hårdvarorna direkt från Sportident, Göteborgs orienteringsförbund, din lokala orienteringsklubb eller liknande.
2. Installera programvarorna.
3. Starta SI-Config och töm löparbrickorna med masterenheten inställd till funktionen TÖM (information om hur man programmerar enheter tömmer etc. finns i Guidline Sportident-system v5.
4. Töm löparbrickorna genom att stämpla i masterenheten.
5. Återställ masterenheten till kontroll 33 (kan nu användas som reserv om kontroll 31 eller 32 slutar fungera).
6. Basenheternas ges identitet som 31 och 32.

7. Med MeOS skapar du först en tävling och ger den ett unikt namn. Läger sen in en bana med kontrollerna 31 och 32 som start och mål för varje sträcka och markera att första kontrollen är start och sista mål. Bana med fyra sträckor blir alltså 31,32,31,32,31,32,31,32,. Skapa en klass som är kopplad till banan. Klistra in de startandes namn och tilldela varje startande den klass som du skapat. OBS namn kan ej innehålla siffror "Rikard85" fungera ej utan får bli "Rikard". Varje startande får även en löparbricka tilldelad med ett unikt nummer. Markera att startande använder en hyrbricka genom att klicka i fältet hyrd.
8. Skriv ut en hyrbrickrapport som kan användas vid fördelning av brickor och som kvitto på hur många brickor som använts vid betalning till GOF.
9. Ta nu och tejpa fast kontroll nummer ett på startansvarigs cykel (om han inte vill ha med sig kontrollenheten på annat sätt). Likaså med målsvarig. Som kan starta som normalt genom att stämpla i starten, köra banan och stämpla med kontroll 32 när han går i mål.
10. Släpp i väg fältet efter klartecken mellan start och mål. Start sker efter seedning så att de snabbaste startar först, så att man i görligaste mån undviker omkörningar. Startmellanrum 15 till 60 sekunder beroende på antalet startande och bankaraktär. Stökiga banor kräver ofta lite längre startmellanrum. På snabbare kan man klar sig med 15 sekunder. 30 sekunder fungerar vanligtvis bra.
11. Se till att de startande bara stämplar en gång på varje kontroll. När alla banor är körda och den startande är i mål samlas brickorna in.
12. Inför inläsningen av brickorna programmerar man om masterenheten till funktionen Läs, med programmet SI-Config, inställt på direkt genom att välja funktion Läs löparbrickor (master), och sedan klicka på skriv.
13. Gå ur programmet SI-Config och starta upp MeOS. Välj aktuell tävling och klicka på fliken Sportident, och rätt com port eller klicka på "sök och starta automatiskt.
14. Läs in löparbrickorna genom att stämpla i masterenheten. Kontrollera så rät antal stämplingar är med och att det ej kom med några gamla om löparbricka inte var riktigt tömd från start.
15. MeOS är gjort för att hantera enkla orienteringstävlingar där man först och främst är intresserad av totaltiden. Så vi kan inte använda MeOS direkt för våra resultat. Men där finns en möjlighet att exportera data i en .xml fil genom att klicka på fliken "tävling" och knappen Exportera tävlingsdata, resultat och sträcktider. Välj filformat IOF Resultat version 2.0.3 (xml). Ge filen ett lämpligt namn (dagens tävling och datum).
16. Ta upp filen i excel. Du finner en massa data men vi är bra intresserade av Kolumnerna med den startandes namn och stämpeltiderna (normalt kolumnerna N för namn och AE för tiderna).
17. Skapa en ny flik (Råtider) med Kolumner som innehåller Startandes namn, sträcktid 1,2,3,4,.. och summan av sträcktiderna. Sträcktiderna tar man fram genom att subtrahera måltiden med starttiden. Från den här fliken skapar man ett nytt ark med resultatlistor där man sorterar de startande efter tid på respektive sträcka och totalt. Listan gör man lämpligen till en .pdf fil.

Lycka till.

Ingemar Gustavsson

ingemargustavsson@gmail.com