

Akershus svømmekrets' Omega tidtakingssystem

Oppgradering juni 2016

For å standardisere og dermed forhåpentligvis forenkle bruken av kretsens tidtakingssystem er utstyret oppgradert og supplert med nye PCer og trådløse rutere.

Nettverk:

For kopling av systemets PCer i felles nett samt tilgang til internett følger det med to alternative WiFi-rutere.

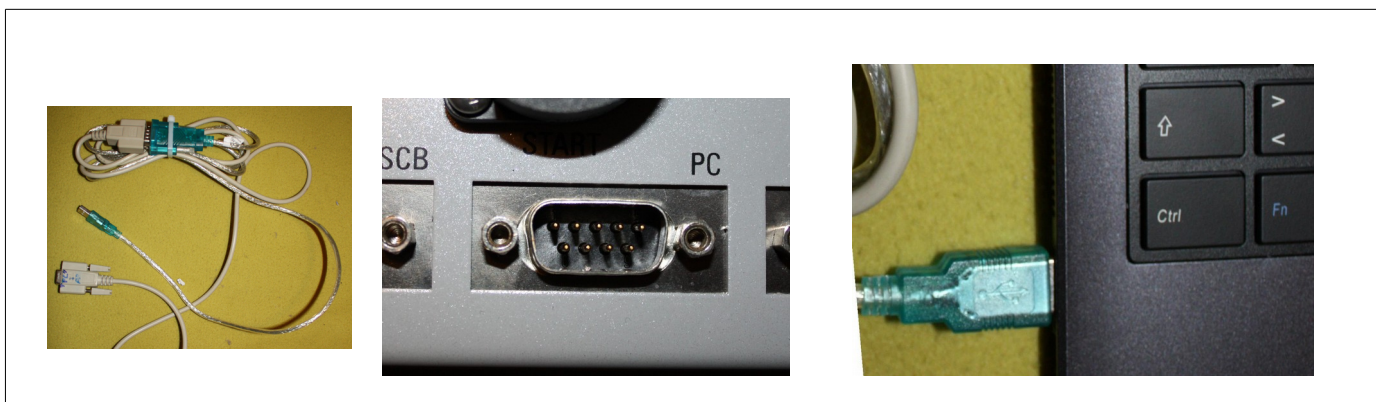
- 1) ICE-ruter kopler til internett via mobilnettet. Ruterer bør plasseres i nærheten av vindu for best dekning. Merk at internett-abonnementet er begrenset til 1 GB/mnd, brukes det mer strupes hastigheten. **Dette må derfor ikke benyttes til generell surfing på nett, video eller andre aktiviteter som krever mye data.**
- 2) Cisco-ruter, kopler til internett i hallen med tråd.

Aksesspunkt-ID og passord er notert på undersiden av begge ruterne.

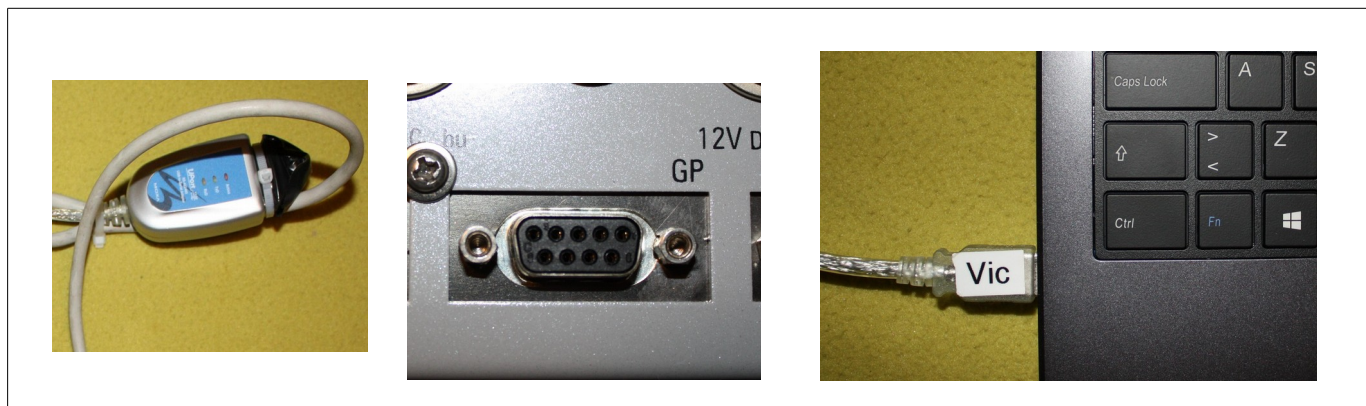
PCer:

Med systemet følger det nå tre identiske PCer med Windows 10: Ares-PC, Victoria-PC og Speaker-PC. PCene kopler seg automatisk opp mot det nettverket som benyttes. Merk at ingen av PCene er utstyrt med ekstra virusbeskyttelse ut over Defender som følger med Windows, de skal derfor kun brukes til tidtaking og **ikke generell surfing på internett.**

Ares-PC koples til PC-utgangen på Ares-21 med en Prolific RS232-USB overgang (Clas Ohlson). Legg merke til hvilken USB-inngang på PCen som benyttes, bruker man en annen inngang kan den virtuelle COM-porten få et annet nummer som da må endres i Ares-programmet



Victoria-PC koples til GP-utgangen på Ares-21 med Moxa UPort RS422-USB overgang. Merk også her hvilken USB-inngang som benyttes.



Speaker-PC er koplet i WiFi-nettverket og henter data fra Victoria-PC. Den trenger ingen ekstra tilkøpling. På denne PCen er det også installert både Victoria- og Ares-programmet, slik at den kan benyttes som reserve i tilfelle en av de to andre streiker.

Skriver

Skriveren som følger med er en Brother HL-2130 som koples til Victoria-PC med USB-kabel. Skriveren er delt i nettet, og Ares-PC har denne som standardskriver slik at eventuell utskrift av innslag etter hvert heat kommer på denne.

Før stevnet

Når medfølgende Victoria-PC benyttes **må klubbens datafiler kopieres til denne** før stevnet, og kopieres tilbake etter stevnet. Filene er stevne.mdb, person.mdb og rekord.mdb. Filene kopieres til katalogen

C:\users\stevne\Victoria, snarvei til denne katalogen ligger på skrivebordsflaten med navn Tidtaking - Snarvei.

Husk å kopiere filene tilbake til klubbens PC etter stevnet.

Det kan være nyttig å kople en ekstra «slave-PC» med Victoria opp mot Victoria hoved-PC for å avlaste tidtakerbordet: ta inn strykninger, etterpåmeldinger og stafettlag, rette feil i en innslagstid, ta ut resultatlister, mm. Slave-PCen monterer stevne-katalogen fra hoved-PCen som «\\Victoria-PC\users\stevne\ victoria».

Under stevnet.

Ved hver oppstart av Victoria må man passe på følgende:

- initialisering og oppstart av livetiming
- krysse av for overføring av data til Speaker-PC (hvis denne benyttes)
- krysse av for «Automatisk livetiming»
- krysse av for automatisk overføring av tider fra Ares klokke til heat/bane

For å sjekke koplingen Ares-Victoria og Victoria-Speaker kan man utføre en start, da skal klokka både i resultatvinduet i Victoria og på Speaker-PC starte.

Ved problemer eller spørsmål kan undertegnede som vanlig kontaktes. For detaljert beskrivelse av oppsett og bruk av Ares, Victoria og Speaker henvises for øvrig til bruksanvisninger fra Jechsoft.

Torbjørn Sund
Driftsansvarlig Omega