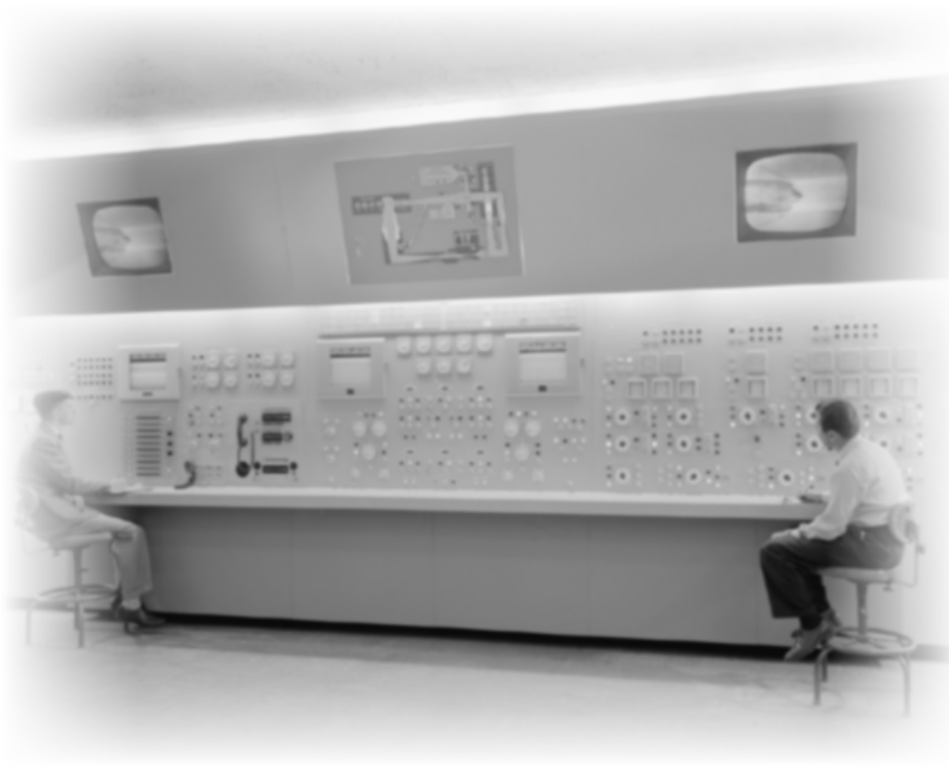


# Gubberenn Dataprogram

Bruksanvisning  
GDPKonsoll



20(C)15  
Bjørkebakk og omegn Grendelag



# Innhold

<b>1</b>	<b>Bruksanvisning</b>	<b>5</b>
1.1	Installasjon . . . . .	6
1.2	Registrer data . . . . .	7
1.3	Utfør beregninger . . . . .	8
1.4	Skriv ut rapporter . . . . .	8




# Kapittel 1

## Bruksanvisning


Hensikten med dette dokumentet er å forklare i detalj hvordan man kan bruke 'gubb-konsoll' -programmet på en Windows-plattform ala Windows 7 eller lignende. Programmet utfører de nødvendige beregningene i forbindelse med arrangementen av Gubberennet. Beregningene er basert på ei input-fil som du oppretter ved hjelp av f.eks Microsoft Office Excel, LibreOffice eller et annet egnet regnearkprogramm. (Egentlig er det bare selve installeringen av programmet som er spesielt for Windows, selve bruken er den samme, uavhengig av hvilken type datamaskin du har; Linux, Mac etc.)


## 1.1 Installasjon

Aller først må du installere programmet. Dette gjør du ved å kjøre et program som heter GubbKonsollInstaller.exe. Jeg forutsetter at du har fått tak i dette programmet, og at det ligger i en katalog som heter 'tmp' på en harddiskstasjon som heter 'C'. Siden GDPKonsoll er en konsollapplikasjon, skal du bare starte opp en kommandovindu først som sist. Dette gjør du ved å kjøre programmet 'cmd.exe'; klikk på Start-knappen, og skriv inn kommandoen i 'søk-feltet'.


cmd.exe 

Når du har fått opp kommandovinduet, går du til tmp-katalogen og kjører GunnKonsollInstaller.exe.


cd c:/tmp/ 

GubbKonsollInstaller.exe 

Dette skal resultere i at du har en rekke filer i en katalog som heter 'GubbKonsoll' Skrivebordet". Gå dit:

cd c:/Users/Ola Nordmann/Desktop/GubbKonsoll/ 

Selve programmet heter gubb.exe. Om du prøver å kjøre dette uten noen parametre, vil du få en oversikt over de mulige kommandoene som man kan gi til programmet.

gubb.exe 

BRUK: gubb [-i ARG] [-o ARG] [-l ARG] [-m ARG] [-r ARG] [-f ARG] [-hvbt]

De viktigste parametrene er '-i' og '-o'. Disse brukes til å angi ei inputfil, og ei outputfil. Inputfila må eksistere, mens outputfila opprettes av programmet.

## 1.2 Registrer data

Blant de filene som ble installert, skal det ligge ei fil som heter 'testinput.csv'. Kopier denne fila over til ei fil som du kaller for input.csv, slik:

```
copy testinput.csv input.csv
```



Dette gjør vi primært for å ta vare på innholdet i testinput.csv -fila. Nå kan vi bruke 'input.csv' for å registrere årets data. Innhold i input.csv skal nå være:

```
Startnummer;Herre-fornavn;Herre-etternavn;Dame-fornavn;Dame-etternavn;Start-tid;Slutt-tid;Oppgave-poeng
1;Eirik;Nordahl;Ester;Estensen;00:00:00;02:30:12;29,00
2;Jon;Johnsen;Ann;Andersen;00:00:00;02:23:23;36,00
3;Kjell;Olson;Kari;Nordman;00:01:00;02:15:15;23,00
```

Denne fila åpner du i et egnet regne-ark-programm. For de aller fleste vil dette være Microsoft Office Excel, men du kan godt bruke f.eks Libre Office Calc også. Deretter blir all registrering av data kun en oppgave som dreier seg om å bruke et enkelt regneark. Formateringen av de ulike feltene er som følger:

- Startnummer må være heltall
- Fornavn og etternavn er vanlig tekst
- Start-tid og Slutt-tid angis som 'hh:mm:ss'
- Oppgave-poeng er desimaltall

Det første som registreres er de ulike navnene, etterhvert som folk kommer og melder seg på. Startnummer må velges vha loddtrekning eller lignende. Etterhvert som man begynner å fylle på med deltakere, kan man begynne å angi starttidspunkt for de ulike parene. Etterhvert som disse kommer i mål kan man angi mål-tidspunkt, og når oppgavene er rettet kan man registrere inn oppgave-poengene.

## 1.3 Utfør beregninger

Da gjenstår det bare for gubb.exe å gjøre sin jobb, som er å beregne anvendt tid for hvert enkelt par, berenge idealtiden, beregne de ulike tidspoengene og til slutt sortere alle parene utfra oppnådd total-poeng-sum. Alt dette blir lagret til et nytt regneark som du oppgir navnet til, f.eks 'output.csv'

```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv
```



Nå kan du åpne output.csv i f.eks Excel og sjekk om beregningene er korrekte, og eventuelt gjøre videre databehandling i regnearket.

## 1.4 Skriv ut rapporter

'gubb.exe' har funksjonalitet for å opprette noen rapporter som er identiske med de som Jan-Erik's dataprogram lager. Det dreier seg om ei startliste og to typer resultatlister, ei komplett og ei forenkla. Disse rapportene kan du lagre til tekst-filer, som igjen kan åpnes i notepad++.exe eller lignende for deretter å printe disse til en skriver. (notepad++ laster du gratis ned fra Internet)

```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv -r START -f start.txt
```



```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv -r RES1 -f res1.txt
```



```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv -r RES2 -f res2.txt
```

