

Gubberenn Dataprogram

Bruksanvisning
GDPKonsoll



20(C)15
Bjørkebakk og Omegn Grendelag

Innhold

1	Bruksanvisning	5
1.1	Installasjon	6
1.2	Registrer data	7
1.3	Utfør beregninger	8
1.4	Skriv ut rapporter	8
A	Skjermbilder	9

Kapittel 1

Bruksanvisning

Hensikten med dette dokumentet er å forklare hvordan man kan bruke programmet 'gubb.exe' som et hjelpemiddel for å utføre relevante beregninger i forbindelse med arrangeringen av Gubberennet.

Beregningene er basert på ei input-fil (et regneark) som du oppretter ved hjelp av f.eks Microsoft Office Excel. Programmet vil opprette et nytt regneark som innholder de samme feltene som inputfila, pluss felter som inneholder de beregnede verdiene.

Programmet kan også opprette de samme rapportene som Jan-Erik's DataEase-programm; startliste, enkel resultatliste og komplett resultatliste.

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 'gubb.exe' er en konsoll-applikasjon, må du åpne et kommandovindu. Dette gjør du ved å kjøre programmet 'cmd.exe'.

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 får en rekke filer i en katalog som heter 'GubbKonsoll' på Skrivebordet". Gå dit:

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

Om du har en 'norsk' Windows-installasjon må du kanskje skrive noe slikt som dette:

cd c:/Brukere/Ola Nordmann/Skrivebord/GubbKonsoll/ 

Programmet heter som nevnt 'gubb.exe'. Om du prøver å kjøre dette, uten noen parametre, vil du få opp en oversikt over mulige inputparametere.

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. For å få frem en hjelpetekst som forklarer de ulike parametrene i detalj, oppgir du parameteren '-h'

gubb.exe -h 

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. Innholdet i 'input.csv' skal i utgangspunktet derfor se slik ut:

```
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-program. For de aller fleste vil dette være Microsoft Office Excel, men du kan godt bruke f.eks Libre Office Calc. 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 tekstfelt
- 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. Kanskje det mest aktuelle er bare å skrive det ut, slik at man har ei resultatliste til premieutdelinga.

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) Du bør bruke Notepad++ siden denne editoren vil handtere øæå-problematikk korrekt, noe notepad.exe ikke gjør i utgangspunktet.

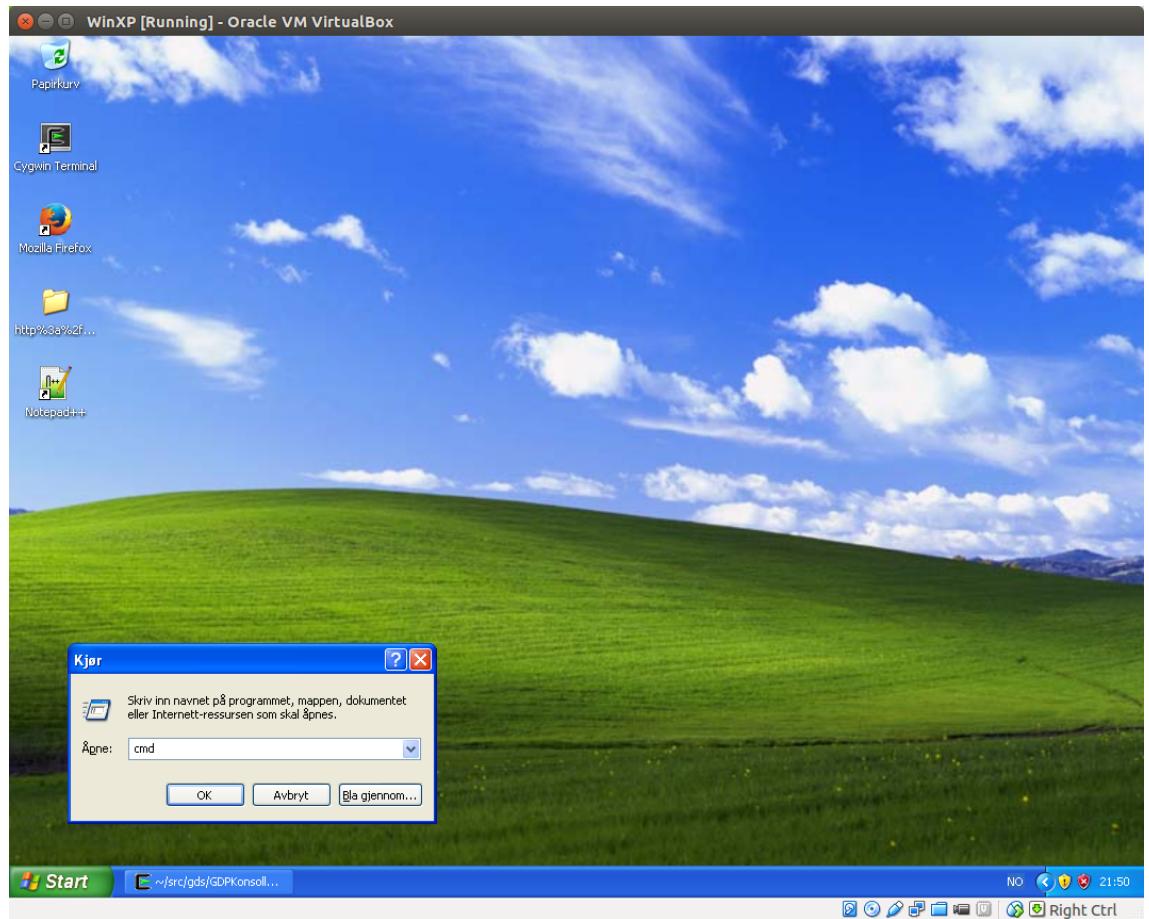
```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv -r START -f start.txt 
```

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

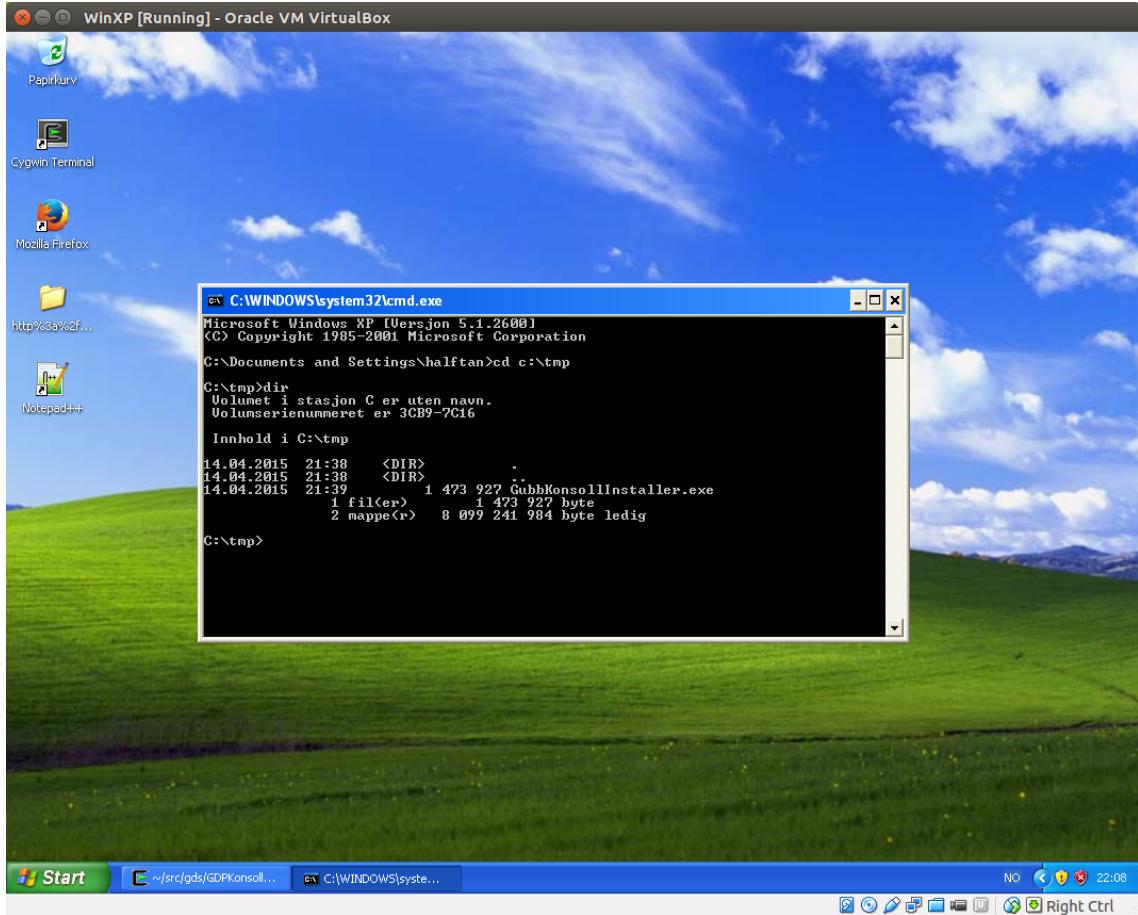
```
gubb.exe -i input.csv -o output.csv -r RES2 -f res2.txt 
```

Tillegg A

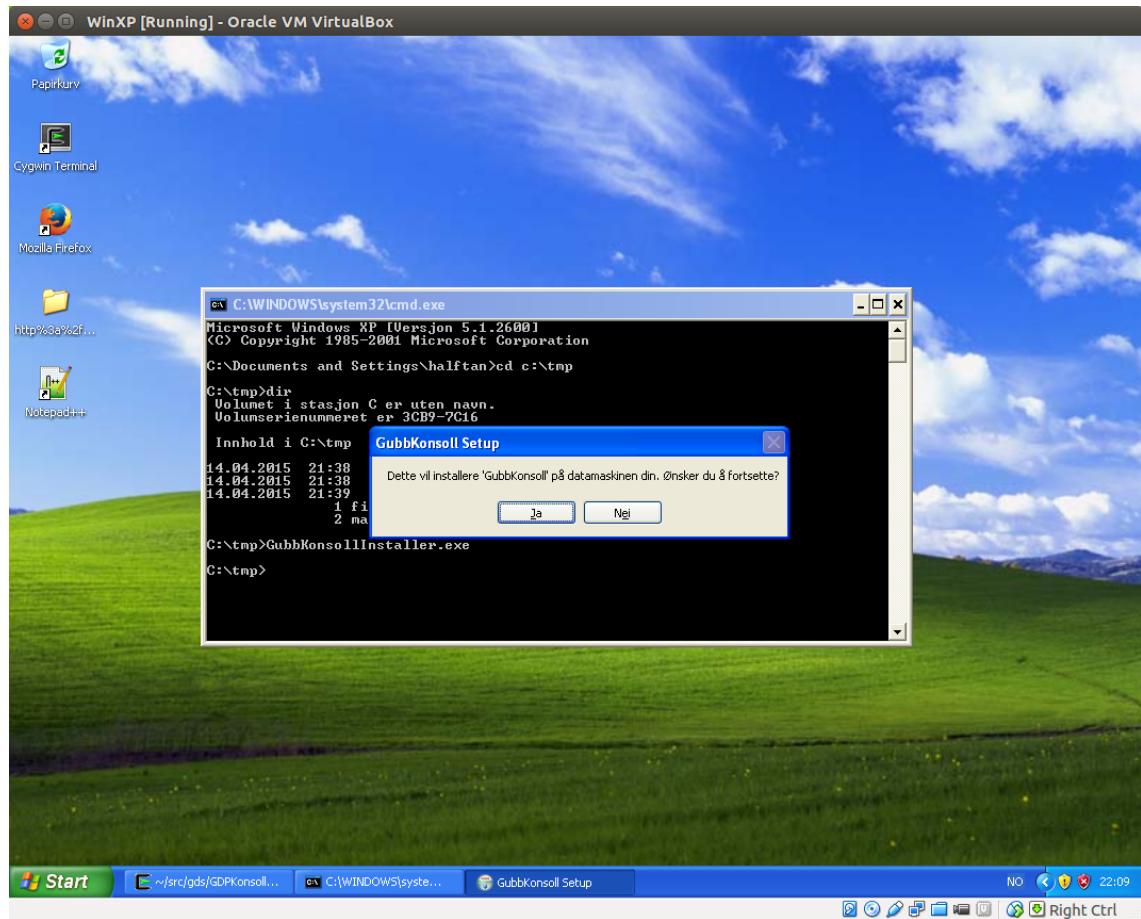
Skjermbilder



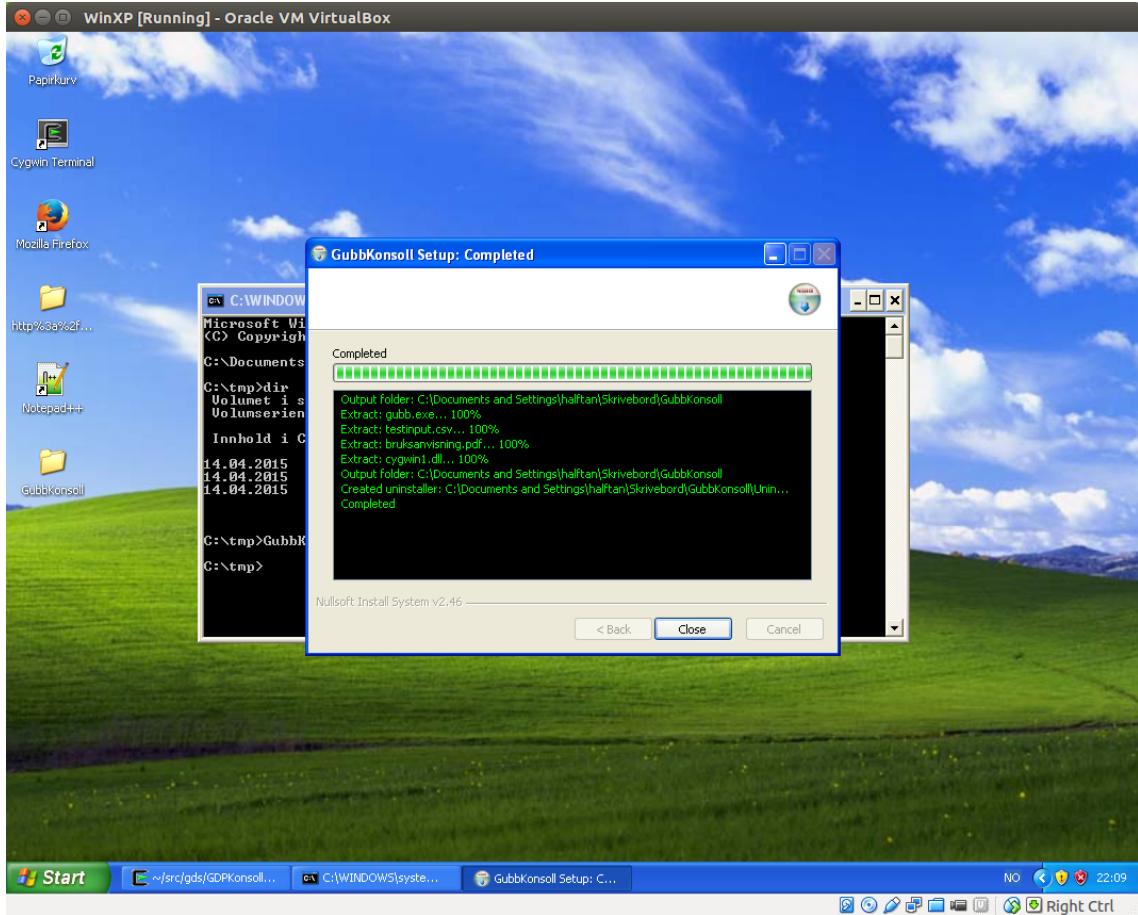
Figur A.1: Åpne et windows kommandovindu



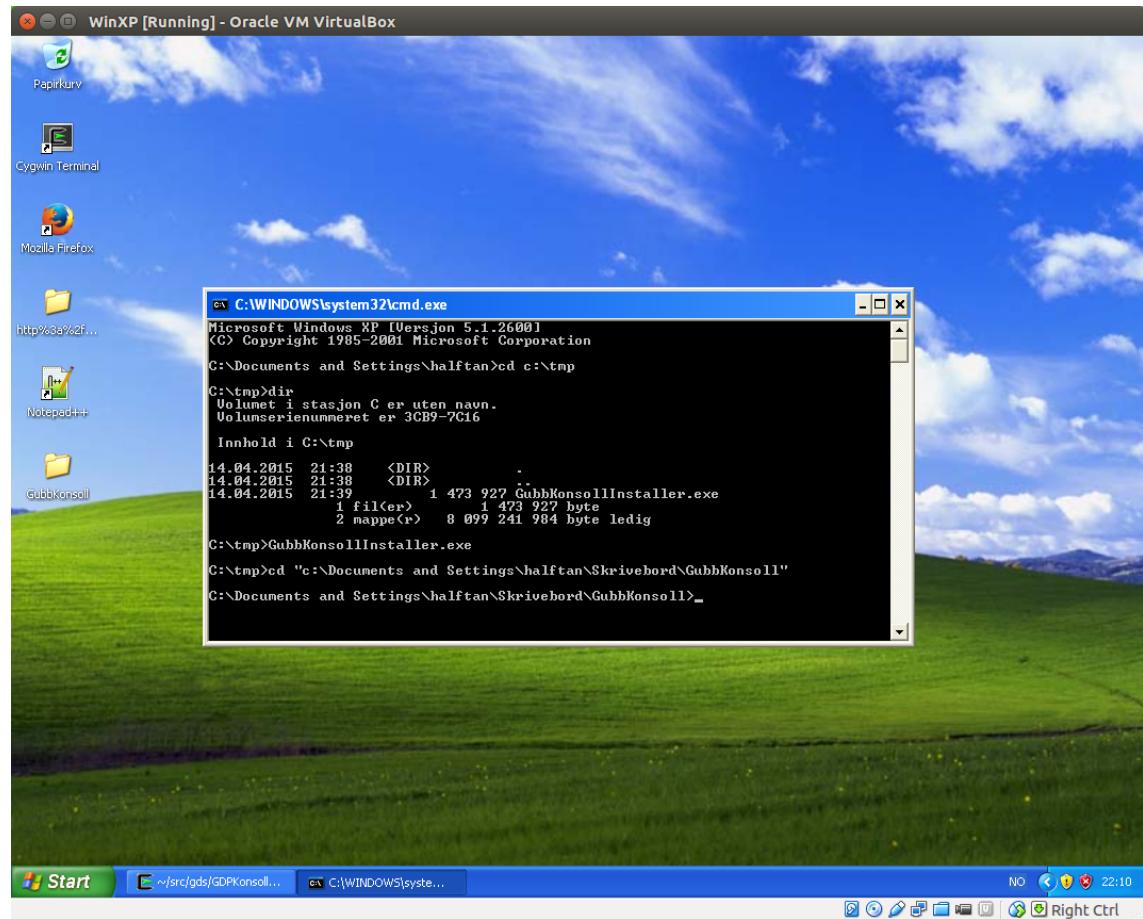
Figur A.2: Kjør GubbKonsollInstaller.exe



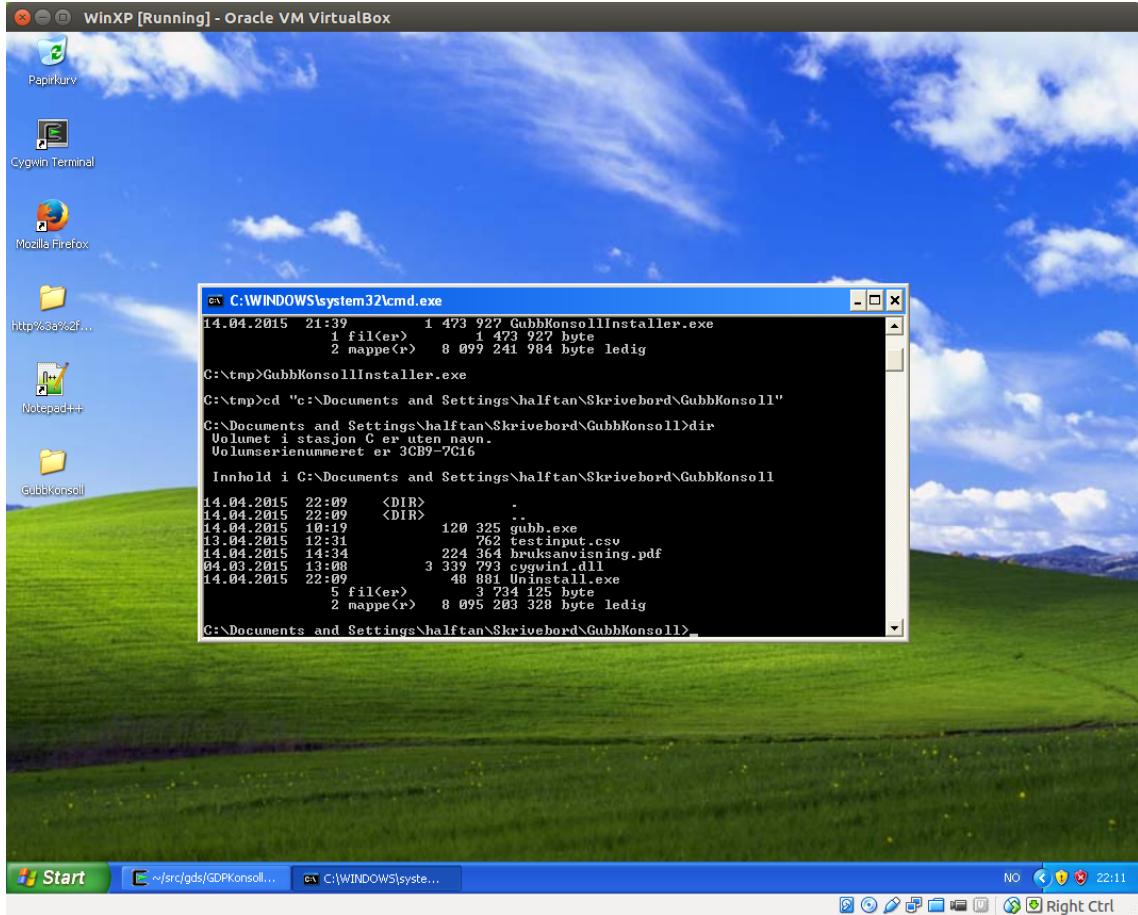
Figur A.3: Kjør GubbKonsollInstaller.exe



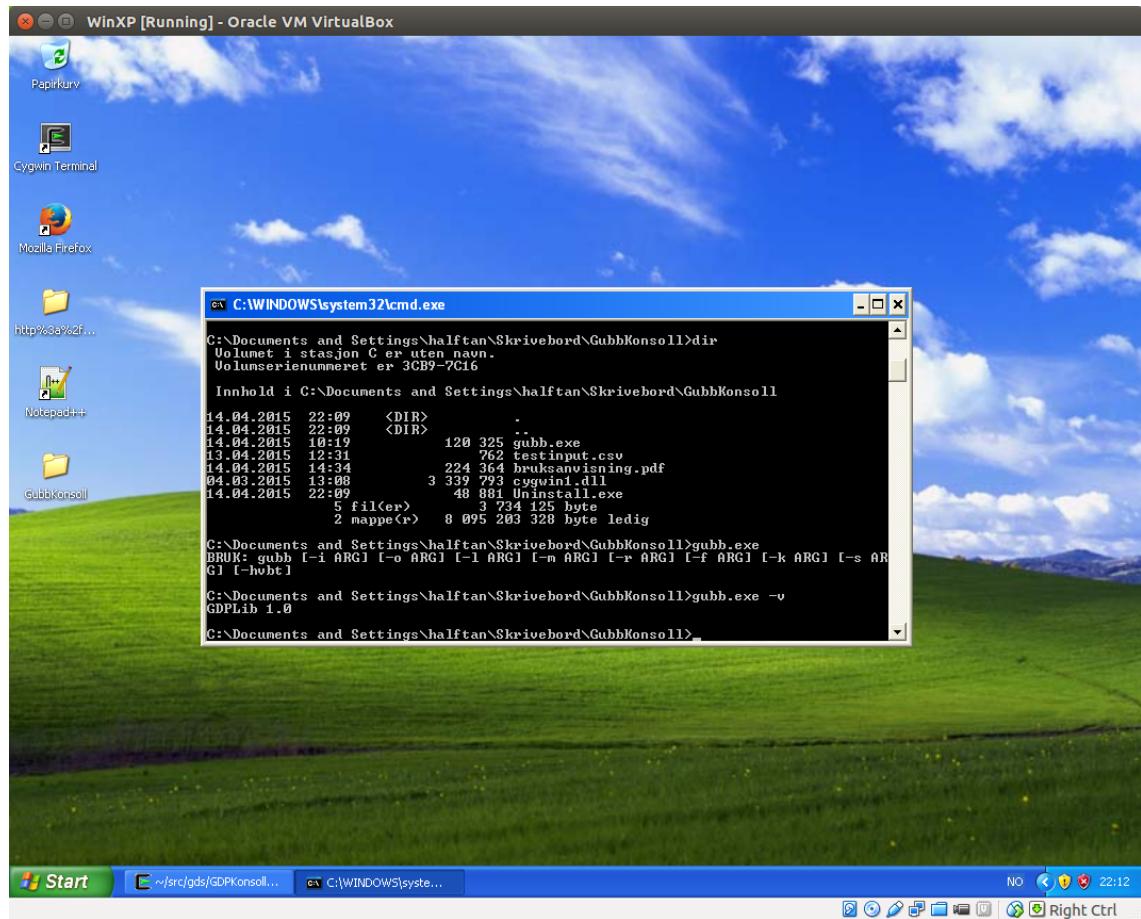
Figur A.4: Kjør GubbKonsollInstaller.exe



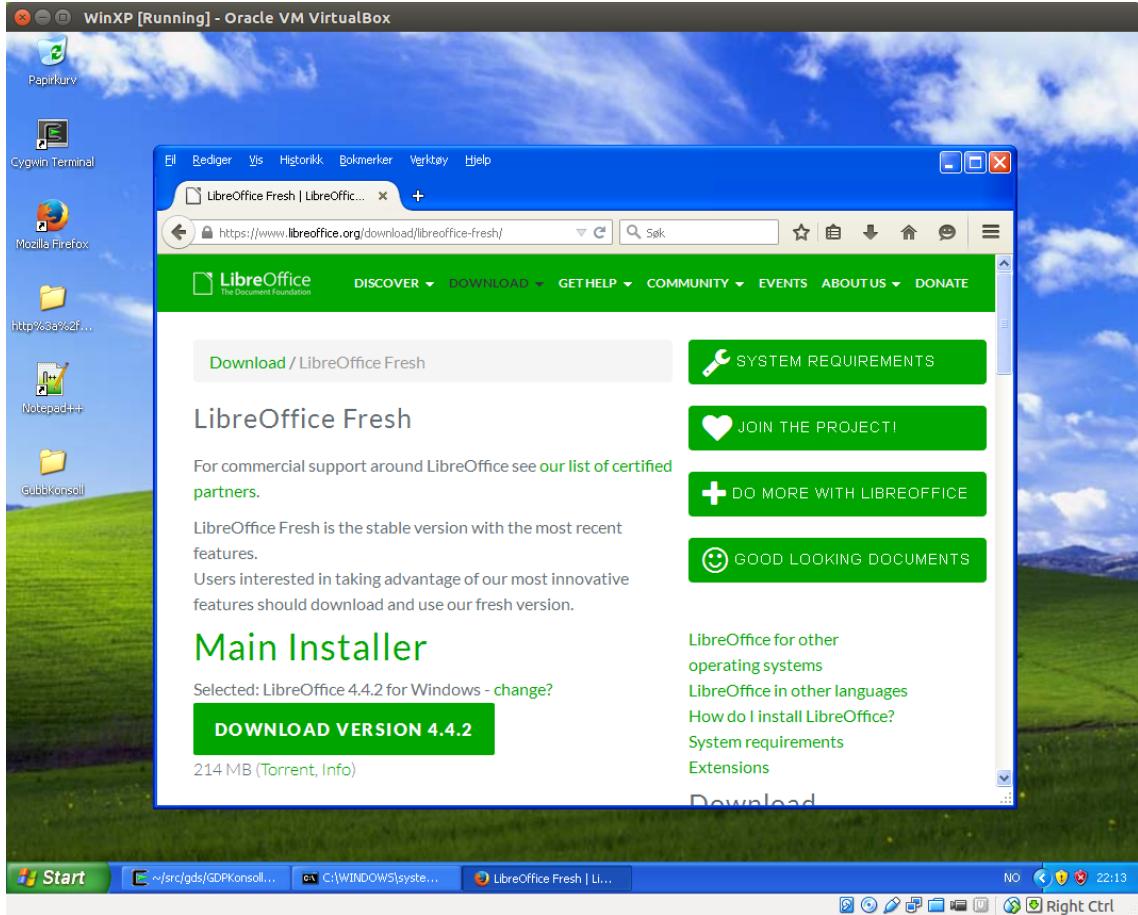
Figur A.5: Gå til katalogen som heter GubbKonsoll



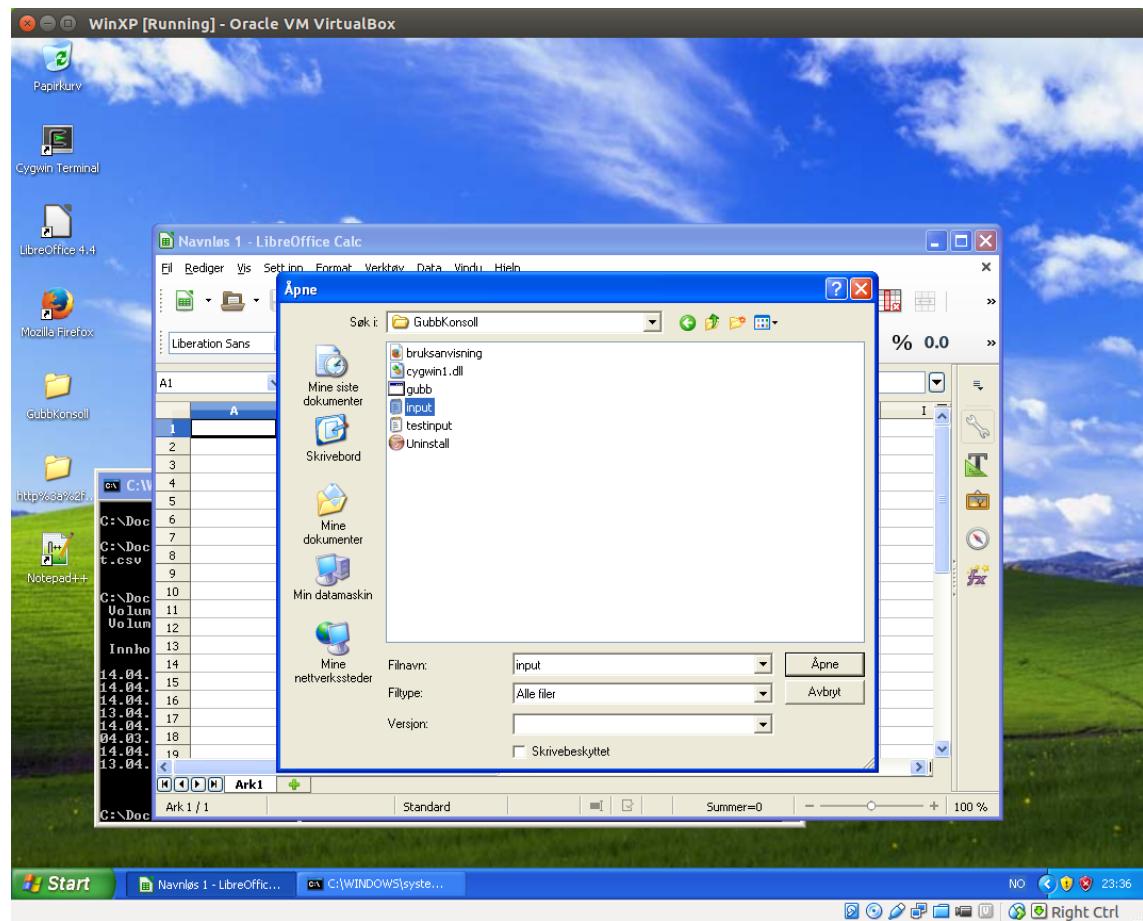
Figur A.6: Gå til katalogen som heter GubbKonsoll



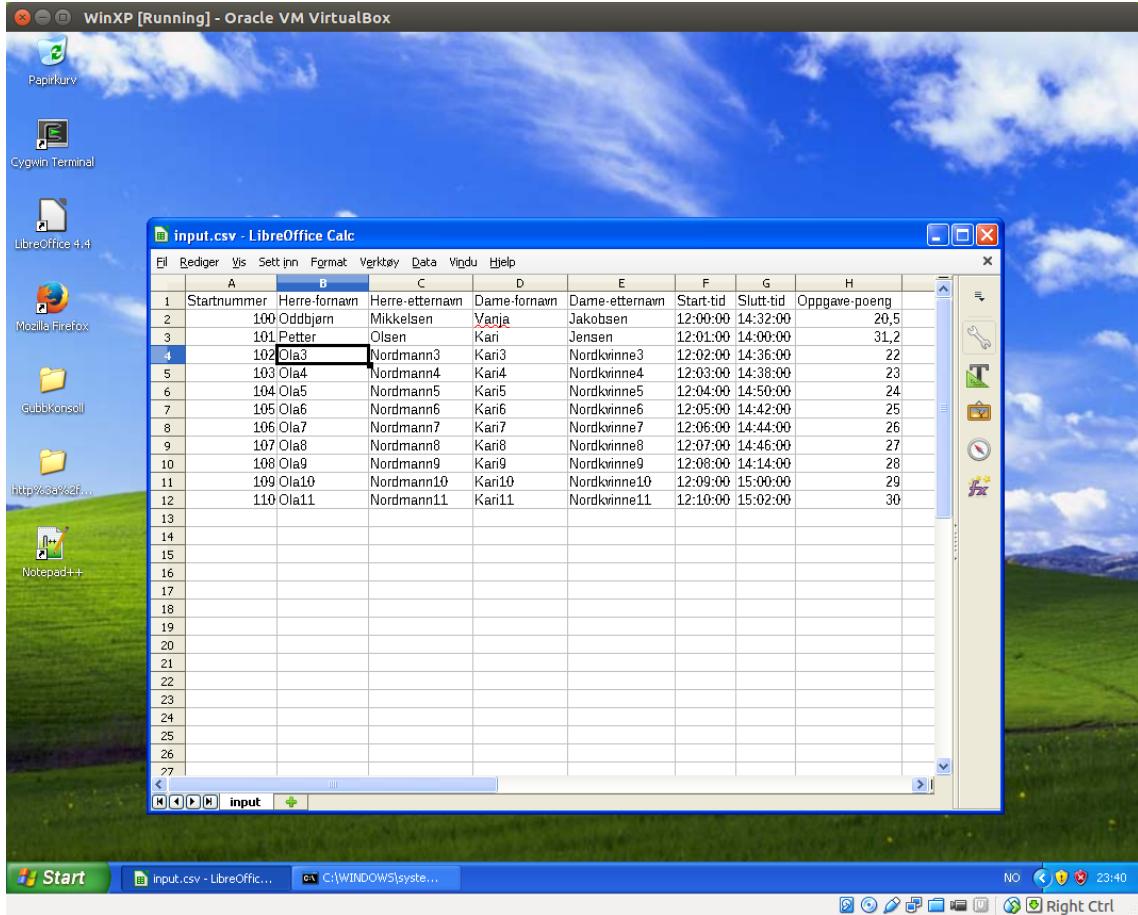
Figur A.7: Prøv kommandoen 'gubb.exe'



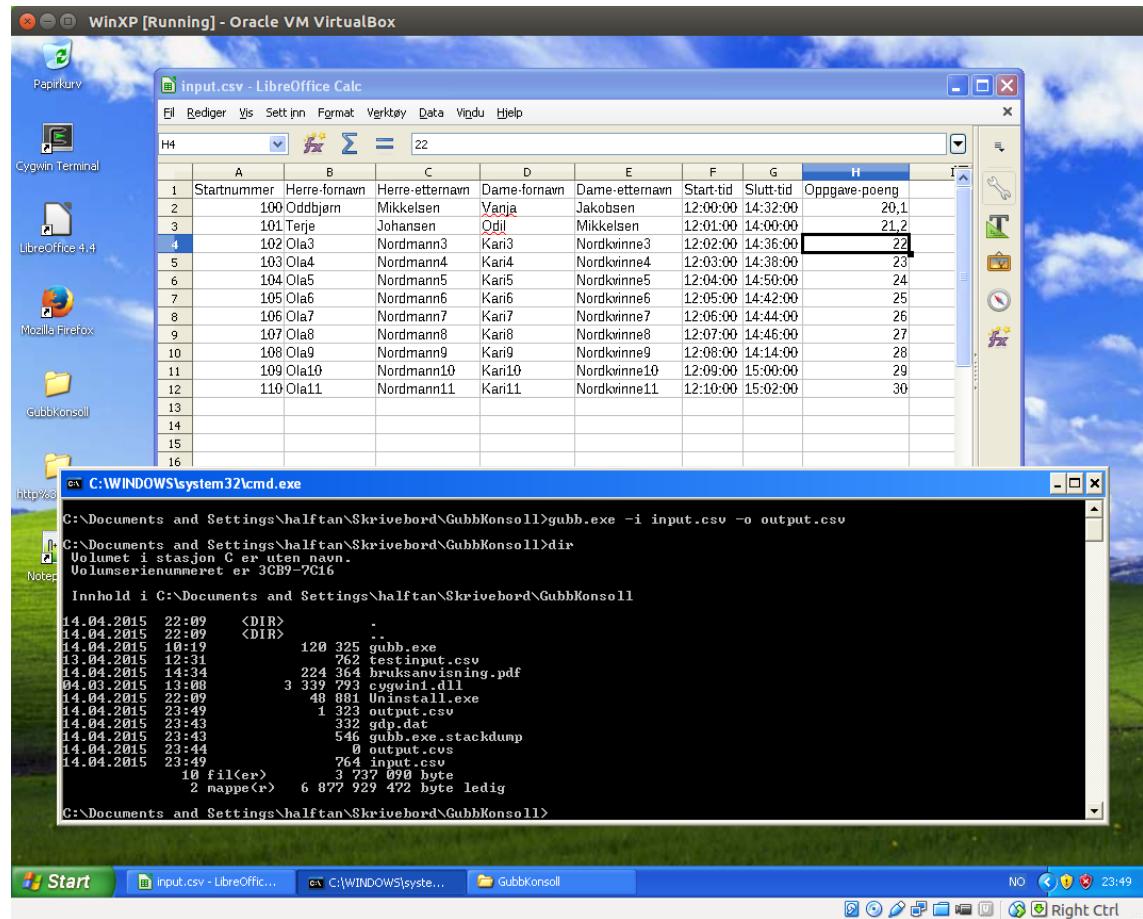
Figur A.8: Innstaller LibreOffice, om du ikke har Microsoft Office



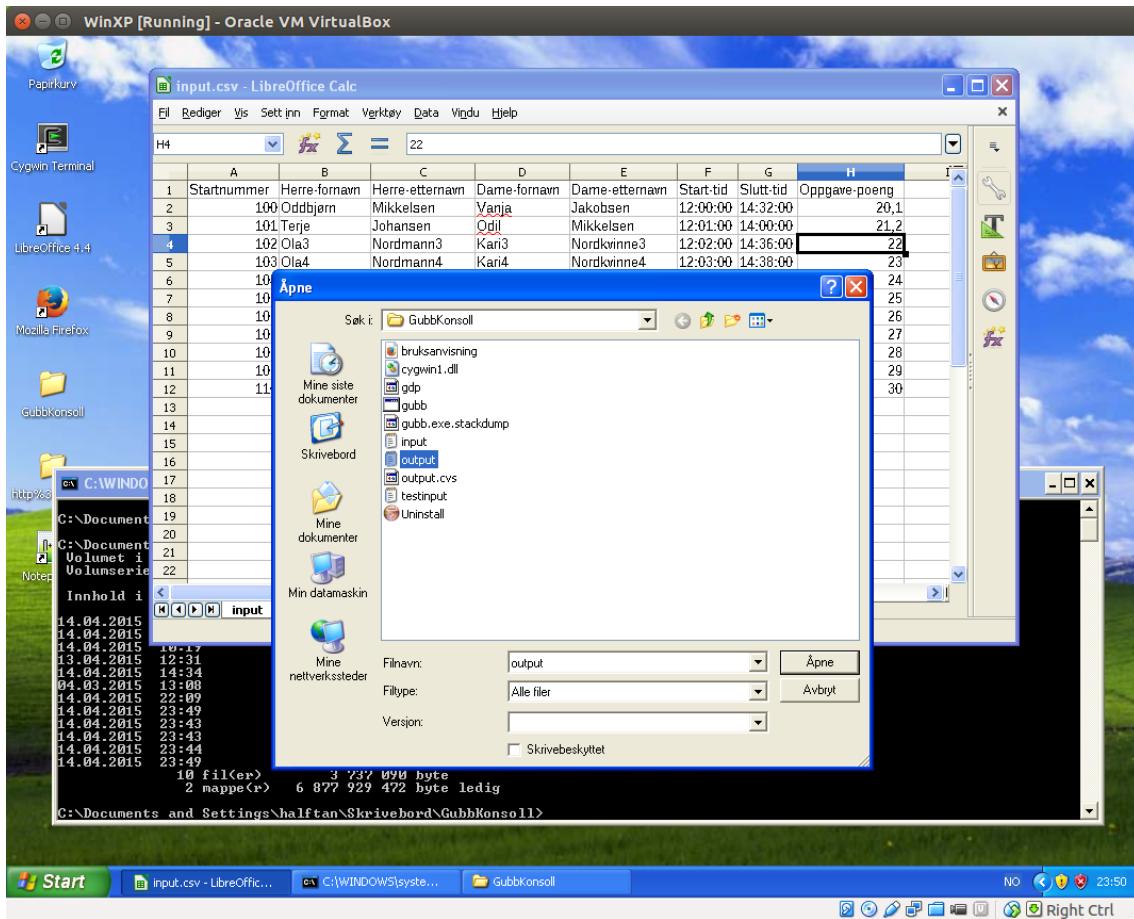
Figur A.9: Åpne fila input.csv i regneark-applikasjonen



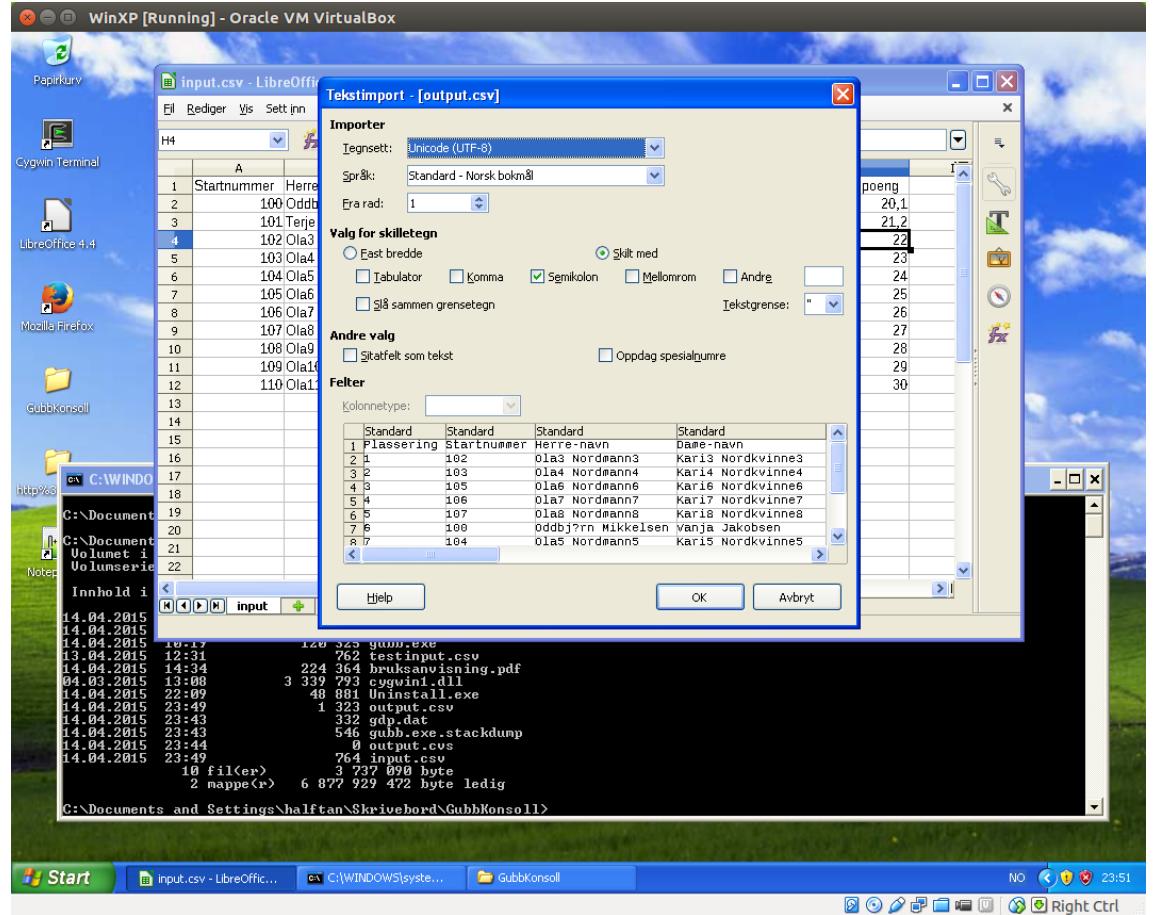
Figur A.10: Gjør relevante registreringer i regnearket



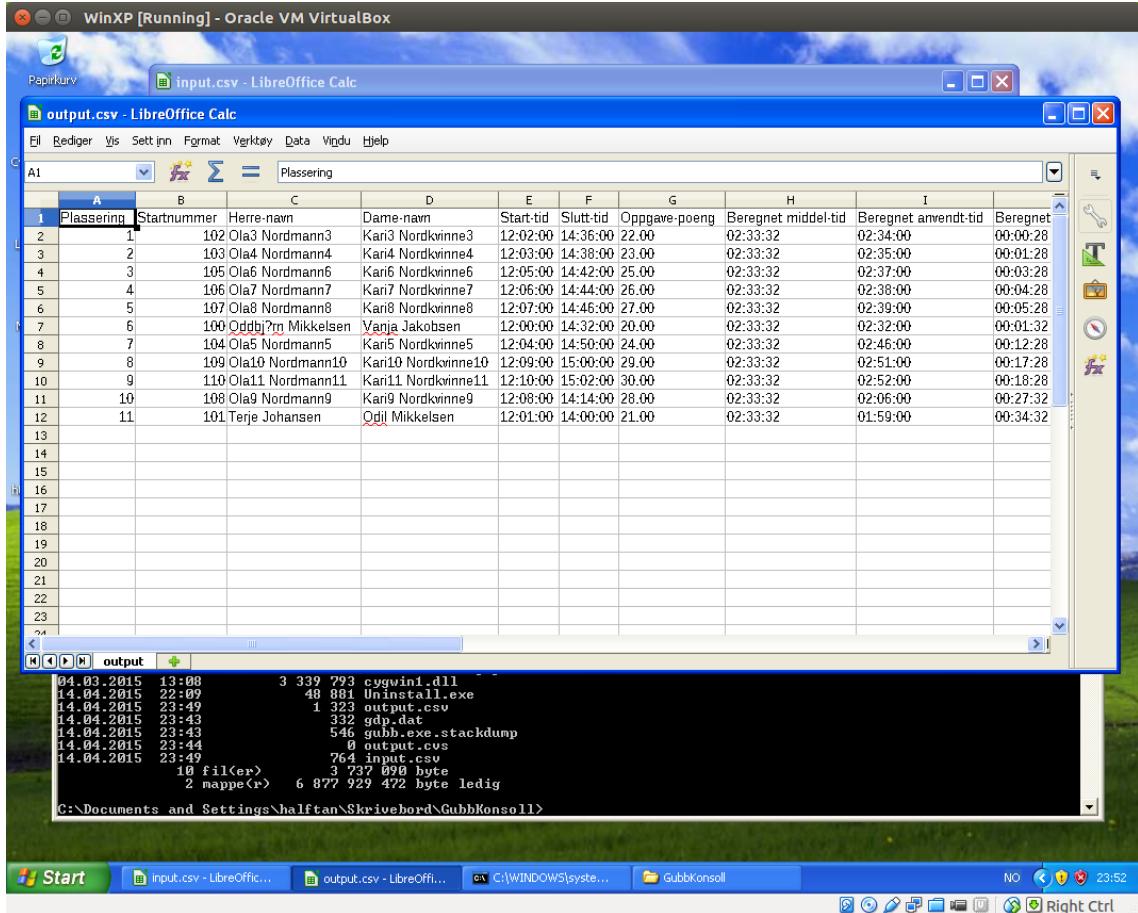
Figur A.11: Regneark fila er input til gubb.exe



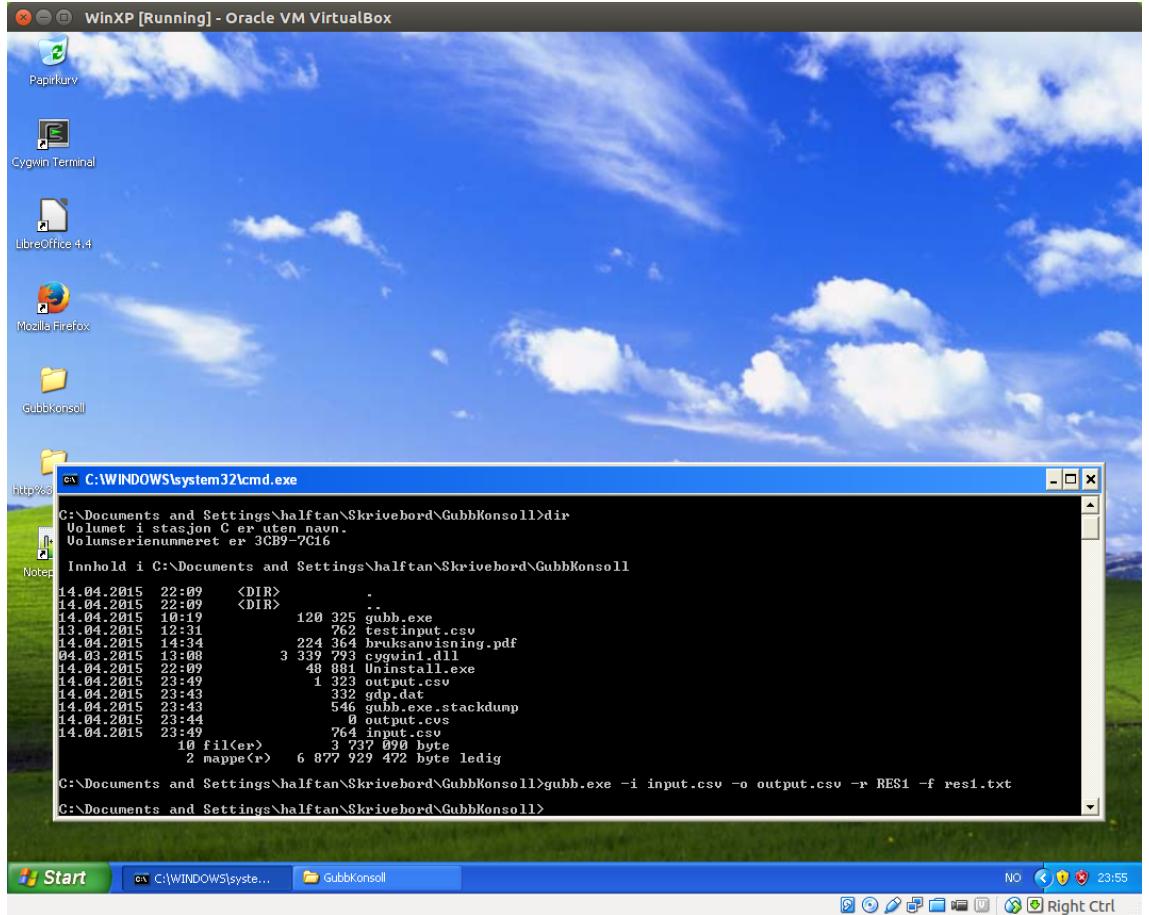
Figur A.12: Åpne output.csv i regneark-applikasjonen



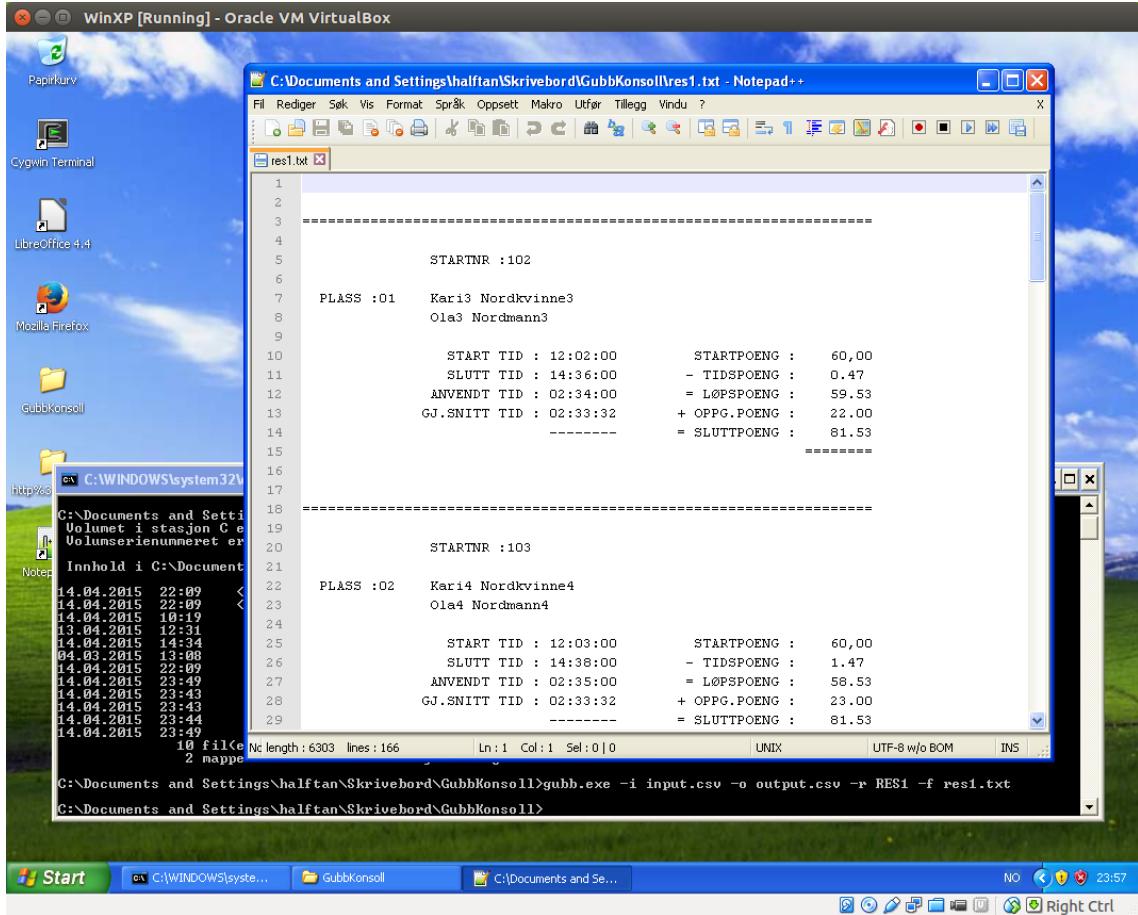
Figur A.13: Åpne output.csv i regneark-applikasjonen



Figur A.14: Åpne output.csv i regneark-applikasjonen



Figur A.15: Lag rapporter



Figur A.16: Vis rapport vha Notepad++