

# Musikk og media på OV

Musikk på OV spilles generelt gjennom maskinene Internet (på Center of Excellence) og Ink (på EL0). Oppsettet på begge skal være likt, men pass på at du kobler deg på rett maskin når du vil gjøre noe. Dersom du setter musikken på full guffe og du kun hører bittelitt lyd så kan det hende at folk på naborommet holder på å miste hørselen.

Noen av programmene her krever at man kjører ssh gjennom terminal eller Cygwin til maskinen det gjelder først. F.eks. `ssh medlem@ink.ed.ntnu.no` etterfulgt av ``ncmpcpp``. Disse er markert med **T**.

NB: mpd, Spotify og sm har separate musikkøer. Om musikk allerede spilles av og du vil bytte, så husk å stoppe den aktive avspillingskøen først. Hvis du f. eks. vil spille av musikk med Spotify men musikk spilles uten at det er noe i Spotify køen, så sjekk at køen til sm og mpd er satt på pause.



Det regnes som god skikk å spørre om det er greit for andre på rommet om man setter på musikk. Man bør også spørre andre før man bytter musikk. Videre bør Essential Fix spilles minst en gang per dag.

## Styre musikk fra egen pc

For å logge på ink eller internet fra egen pc må du gå igjennom noen steg. Det er viktig at du er på ov-es nettverk for at dette skal fungere. Spør andre medlemmer.

- Åpne terminal
- Skriv inn en av disse, avhengig av om du vil logge på ink eller internett. -4 er viktig hvis du ikke har satt opp en ssh-nøkkel.
  - `ssh medlem@internet.ed.ntnu.no -4`
  - `ssh medlem@ink.ed.ntnu.no -4`
- Svar ja på det spørsmålet som kommer.
- Skriv inn passord (OBS! passord er ikke passord. spør et medlem)
- Og du er inne!

Info fra Jens er at internett og div skrot mappe er ikke det samme. Men det er div skrot i mappen.

## Sette opp ssh-nøkkel

Med ssh nøkkel trenger du ikke å skrive inn passord hver gang du legger inn. Og hvis du legger til et alias så trenger du ikke å skrive hele den lange settningen.

### Ssh-nøkkel

Terminal på din pc

- gå inn i mappen `.ssh`
- Se innholdet
  - Se at du har en fil som slutter på `.pub`
  - Dette er din public key
- `cat 'navnet på filen'` (skal slutte på `.pub`)
- kopier det som ble skrevet ut

Terminal på ink eller internett

- gå inn i mappen `.ssh`
- les av innholdet
  - det skal ligge en fil som heter `authorized_keys`
- Gå inn i filen og legg din nøkkel nederst i filen.
- Lagre filen.

### Lage alias

Terminal på din egen pc.

- gå inn i `.bashrc` filen. (det kan være andre `bashrc` filer. kommer an på operativsystem.)
- Legg inn et alias nederst i filen. (trenger ikke å kalle den ink eller internet, helt opp til deg)
  - `alias internet='ssh medlem@internet.ed.ntnu.no'`
  - `alias ink='ssh medlem@ink.ed.ntnu.no'`
- Prøv å skriv ink eller internett i en terminal. Se at du ble logget på. Hvis ikke snakk med EDB.

## MPD

[Music Player Daemon](#) kan brukes til å spille av musikkfiler fra den private samlingen til OV samt medlemmers bibliotek. Programmet kjører i bakgrunnen på Internett og Ink, og man trenger en klient for å styre avspillingen. Eksempler på slike klienter er:

## ncmpcpp T

Den vakkert navngitte ncmpcpp er en ncurses basert (GUI i terminal) klient med stort sett all funksjonaliteten man forventer av en moderne musikkapplikasjon. Kø, spillelister, shuffling, osv. er der alle sammen. Kort cheat sheet til bruk:

- Naviger mellom tabs med tastene <1-9>
- Sett køen på pause med <p>
- Tab 1 viser den aktive køen.
- Tab 2 lar deg søke
- Tab 4 lar deg se hele OV musikkksamlingen

## GMPC

GMPC er en grafisk klient som kjører på de ulike Windowsstasjonene på verkstedet. Her kan man enkelt og greit browse musikk fra OV biblioteket og spille av gjennom mpd.

## mpc T

mpc er et minimalistisk kommandolinjeverktøy, ikke like fint å bruke for mennesker, men fint til scripting.

## Spotify

Spotify er en *proprietær* musikkstrømmetjeneste som også kjører i bakgrunnen på Internett og Ink. De stasjonære maskinene på OV kjører også Spotify klienter, som man kan bruke til å legge musikk til i køen.

## /usr/bin/spotify T

For å kjøre gui på internet sin skjerm, dersom denne har lukket seg.

## spt T

Kommandolinjeklient for Spotify

## sm T

sm, eller ShowMovie er en hjemmesnekkret kjøbasert video- og musikkspiller basert på youtube-dl og mpv. Man kan legge blant annet videoer fra youtube til i køen ved å kjøre `sm <url>`. Hva som ligger i køen akkurat nå finner man ut av ved å kjøre kommandoen `q`.

Fun fact: TrumpBot og Jansmitte benytter seg også av sm køen. Dersom disse er mistenksomt stille er det lurt å sjekke om køen er satt på pause.

## mpv T

mpv er en nærmest universal musikkavspiller med minimalt av unødvendig fjas. Kjør kommandoen `mpv` med en fil, en url, eller en digital radiostrom som argument, og så vil den gjøre sitt beste for å spille av filen. mpv er også veldig nyttig til rask scripting.

## alsamixer T

alsamixer spiller ikke noe musikk eller video, men lar deg styre lydvolum. Kjør `alsamixer` for å starte den i terminalen, og juster så lydnivå med piltastene. ProTip: Om output enheten har "MM" på baren i stedet for et tall, så er satt på "mute". Trykk på `m` for å fikse dette.