# Backup og recovery – DS OSLO 2023 – Onsdag 10 januar

For å gjøre disse oppgavene må du ha en harddisk kobla til VMen din som du kan bruke til backup!

1. Hvilke forholdsregler bør du sørge for å ta for å unngå at din arbeidsstasjonen skal svikte?
2. Gjør Exercise 7.1 – forklar så kort hva Safe Mode innebærer og når vi kan tenkes å bruke det.
3. Gjør Exercise 7.2 – Hva er poenget med å boot-logge?
4. Gjør Exercise 7.3 og 7.4 – forklar kort hva «Backup and Restore» gir oss og hvilke options som finnes! Sett den opp til å kjøre jevnlig.
5. Gjør Exercise 7.5 – Forklar kort hva det å bruke OneDrive som backup gir oss
6. Gjør Exercise 7.6 – Forklar hva et System Image inneholder og drøft kort hva forskjellen på «Backup and Restore» og «System Image» er.
7. Gjør Exercise 7.7 og 7.8 – Forklar hva et «Restore Point» er, og hvordan det skiller seg fra en vanlig Backup.
8. Vi kan bruke kommandolinjeverktøyet «wbadmin» til å lage backups. Det er litt knotete å få til, men prøv gjerne. Hva er nytteverdien å kunne starte en backup fra kommandolinja?
9. Gjør Exercise 7.9. Hva skjer hvis du holder Shift-knappen inne når du sletter en fil?
10. Hva er «File History» og hvordan setter du det opp? Kan du tenke et par bruksområder?
11. Forklar kort hvordan følgende virker:
    1. Event viewer
    2. Startup Repair Tool – se [Run Startup Repair in Windows 10 | Tutorials (tenforums.com)](https://www.tenforums.com/tutorials/27649-run-startup-repair-windows-10-a.html) for tips

FØR DU GJØR DEN NESTE OPPGAVEN MÅ DU BRUKE KUNNSKAPEN DU NÅ HAR TILEGNET DEG TIL Å SETTE OPP NØDVENDIGE SIKKERHETSPROSEDYRER!

1. Hva er «C:\Windows\System32»? Hva er «C:\Windows\System32\Drivers»?

Hva gjør kommandoen «takeown /r /f \*.\*»?

Hva gjør kommandoen «del /s /q \*.\*»?

Prøv begge kommandoene i et admin-kommandovindu.  
Hva skjedde så? 😊

1. Hva er registeret? Hva ligger under «HKEY\_LOCAL\_MACHINE»? Bruk «regedit» til å endre eller slette verdier i registeret til du får et merkbart resultat. Bruk så System Restore (evt. et System Image hvis du ikke får boota) til å skru tiden tilbake! Ta et bilde eller to for å vise hva du gjorde!
2. Hva gjør BCDEDIT? Hva gjør «bcdedit /delete {current}? Forsøk! Får du boota nå? Hvilket verktøy kan du bruke for å enklest reparere feilen?
3. Prøv på diverse vis å ødelegge Windows 10 for så å reparere feilen. Vær kreativ.