

## Basismodul - Teori og praksis på tvers av fagene

### Basismodul 012 – Gjør deg kjent med egen PC.

**Hvorfor:** PC'en er et av dine viktigste arbeidsredskaper i forbindelse med utdanningen din. PC og Internett har på mange måter medført en revolusjon i industrien og all virksomhet, når det gjelder informasjonslagring, informasjonsframfinning og bearbeiding av informasjon. Datamaskinen har også mange tekniske anvendelser, for eksempel i forbindelse med automasjon.

**Nødvendig utstyr:** Egen PC med Windows XP, Windows Vista eller Windows 7.  
Gratisprogrammene Everest home og CCleaner.

#### Arbeidsoppgaver:

Det er valgfritt om du gjennomfører oppgaven alene eller sammen med en medelev.

1. Undersøk hva slags harddisk som sitter på din PC. Undersøk også hva slags filsystem som er på din PC. Dobbeltklikk på Min Datamaskin. Når harddisk-symbolene kommer opp, høyreklikk på disse. Kontroller hva slags filsystem som er i bruk, hvor store harddiskene er og hvor fulle de er. Skriv ned resultatet. Du kan også bruke en annen framgangsmåte hvis dette er mer hensiktsmessig.
2. Undersøk hva slags nettverkstilkoplinger som finnes på din PC. Høyreklikk på Netverks symbolet. Gå under tasks/oppgaver og klikk på "Manage network connections". Skriv ned hva slags nettverkstilkoplinger som finnes for din PC.
3. Undersøk hva slags prosessor og hvor stort minne som er på din PC. Undersøk også hva slags versjon av operativsystemet som du har. Høyreklikk på "Min Datamaskin". Les ut hva slags prosessor og hva slags ram brikker som er i PC'en. Skriv dette ned.
4. Gå så inn på "device manager" eller "enhetsbehandling". Se på hva slags prosessor og hva slags grafikkort det er på PC'en. Se også på andre hardware enheter, etter ønske og behov. Skriv ned det du finner.
5. Start så opp programmet Everest Home.
6. Se på detaljer rundt prosessor, minne og BIOS. Hva er BIOS ?
7. Lek rundt med Everest Home.
8. Bruk Everest Home og generer en automatisk rapport over alt utstyr i PC'en.
9. Start så opp DOS shell. ( Start -> Programs -> Accessories -> Command prompt )
10. Undersøk nettverkskonfigureringen ved å bruke kommandoen: "ipconfig " Hva slags IP adresse har din PC ? Hva er en IP adresse ?
11. Forsøk også med kommandoen: "ipconfig /all "

12. Undersøk om du har forbindelse med VG sin web server ved å taste " ping [www.vg.no](http://www.vg.no) "
13. Undersøk også "ruten" til [www.vg.no](http://www.vg.no) ved å taste " tracert [www.vg.no](http://www.vg.no) "
14. Tast så kommando " netstat " for å se hva slags eksterne nettverksforbindelser som kjører.
15. Rydd opp på maskinen ved hjelp av programmet CCleaner.

Forsøk å finn fram til svarene gjennom egne erfaringer, ved å bruke læreboka, ved å finne fram til informasjon på Internett og gjennom diskusjon med dine medelever. Det er viktig at svarene er dine egne og ikke bare en kopi eller en avskrift av noe annet.

Jeg bekrefter å ha gjennomført de arbeidsoppgavene som inngår i denne basismodul 012:

---