

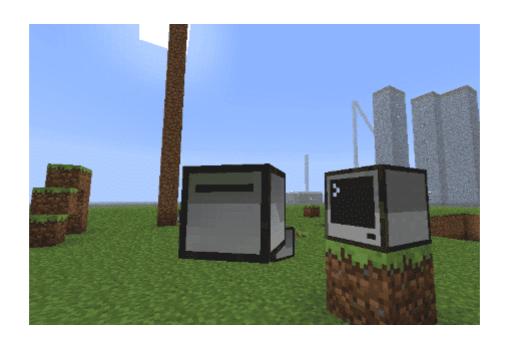
## Installering av ComputerCraft

Skrevet av: Geir Arne Hjelle

Kurs: Computercraft

### Introduksjon

ComputerCraft (http://www.computercraft.info/) er en mod til Minecraft (https://minecraft.net/), som gir deg muligheten til å bygge og programmere datamaskiner og roboter inne i Minecraft-verdenen.



# Installering av ComputerCraft

ComputerCraft er en mod til Minecraft, og krever derfor at Minecraft allerede er installert på datamaskinen. Vi antar at du er kjent med og har installert Minecraft.

ComputerCraft er typisk ikke tilgjengelig for siste versjon av Minecraft. Legg derfor merke til hvilken versjon av Minecraft som kreves (i eksemplene nedenfor kreves versjon 1.8.9, men dette kan endre seg), og pass på at du installerer riktig versjon av Forge.



Gå til computercraft.info/download (http://www.computercraft.info/download/). Bla
nedover på siden til du finner et avsnitt som heter <b>Download and installing</b> . Last
ned ComputerCraft til datamaskinen din, og noter deg hvilken versjon av Minecraft
denne er kompatibel med (for eksempel versjon 1.8.9). <i>Ikke</i> prøv å kjør filen, vi
skal kopiere den til riktig sted litt senere.

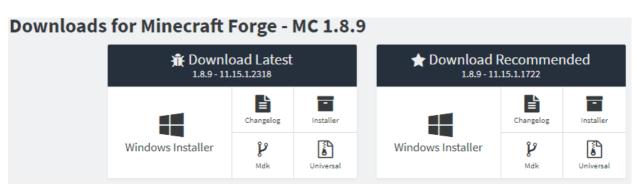
#### Download and installing

The current version of ComputerCraft is **1.79**. It requires version **1.8.9** of Minecraft, and an up to date version of Minecraft Forge.

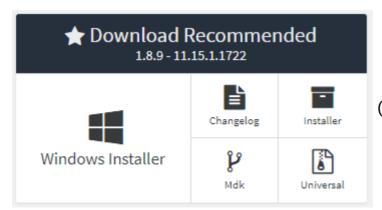
Download ComputerCraft 1.79 (for Minecraft 1.8.9)

(http://www.computercraft.info/download/)

- Start Minecraft Launcher. Sjekk om du har den riktige versjonen av Minecraft tilgjengelig. Hvis ikke kan du klikke på Launch options. Velg Add new, skriv inn et passende navn og velg release 1.8.9 i nedtrekksmenyen ved siden av Version. Når det er gjort kan du trykke på SAVE-knappen. Klikk på News oppe i hovedmenyen for å komme til hovedsiden på Minecraft Launcher igjen. Til høyre på den grønne Play-knappen er det en pil du kan trykke på for å velge den profilen du nettopp lagde for versjon 1.8.9. Velg den og trykk Play. Når Minecraft starter opp vil den laste ned alle filene som trengs for versjon 1.8.9. Avslutt spillet.
- Før vi kan legge inn ComputerCraft må vi installere **Minecraft Forge**, som gir oss tilgang til å legge inn Mods. Gå til files.minecraftforge.net (http://files.minecraftforge.net/) og velg den riktige Minecraft-versjonen (1.8.9) i menyen som heter **Minecraft Versions** til venstre på skjermen. Pass på at riktig versjonsnummer vises under tittelen på toppen av skjermen.

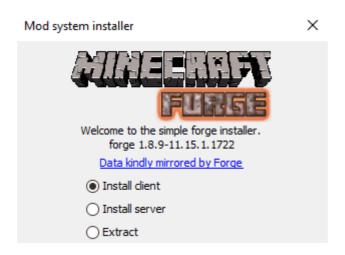


(http://files.minecraftforge.net/maven/net/minecraftforge/forge/index\_1.8.9.html)
I boksen **Download Recommended** velger du Installer . Du kommer nå til en reklameside. **Vent** til nedtellingen øverst til høyre er ferdig. Klikk **deretter** på Skip og nedlastingen av en fil starter.



(http://files.minecraftforge.net/)

Kjør filen som ble lastet ned ved å dobbelklikke på den (om du blir spurt hvordan den skal kjøres kan du velge Java eller JDK). Velg Install client og klikk OK.



Start Minecraft Launcher. Det har nå dukket opp en ny profil i nedtrekkslisten til Play -knappen som heter Forge og har det versjonsnummeret av Forge som du lastet ned. Velg denne og start spillet. Dette vil lage en mods -katalog i Minecraft -katalogen din. Du vil også se at det har dukket opp et nytt valg i hovedmenyen: Mods . Avslutt spillet igjen.



Finn Minecraft -katalogen din ved å starte **Minecraft Launcher**. Velg deretter Launch options og klikk på den forge-profilen vi nettop laget. Til høyre for Game directory og den gule mappen er er et bilde av en pil som åpner en filutforsker. Velg katalogen mods, og kopier **ComputerCraft**-filen vi lastet ned helt først inn i mods -katalogen. Klikk Cancel i Edit Profile -vinduet.



Nå er vi ferdige. I <b>Minecraft Launcher</b> kan du nå velge profilen Forge og klikke
Play . Når du klikker Mods fra hovedmenyen skal du se at ComputerCraft er en
av de tilgjengelige mods'ene.

### Minecraftkatalogen

Minecraftkatalogen er nyttig å kjenne til. Som nevnt over kan du finne den ved å klikke Go to folder -pilen fra Edit Profile -vinduet. Alternativt kan du hente den frem selv som følger:

**Windows**: Under Windows finner du Minecraft -katalogen under %appdata%\.minecraft . Søk etter %appdata% i en utforsker eller i kjør-feltet etter å ha klikket start-knappen.

**Mac OS X**: Under Mac ligger Minecraft -katalogen i Library/Application Support/minecraft/ under hjemmekatalogen din. På norsk heter Library Bibliotek.

**Linux**: På Linux finner du Minecraft -katalogen som en skjult katalog .minecraft rett under hjemmekatalogen din.

# Kom i gang

Vi er nå klare til å slå oss opp som programmerere i Minecraft-verdenen. Mens vi utforsker datamaskinene er det enklest med et rolig og enkelt spill:

<b>✓</b>	Sjekkliste
	Velg Singleplayer, og klikk Create New World.
	Gi verdenen din et navn, og sett Game Mode til Creative. Klikk Create New World.
	Du kan nå lage din første datamaskin. Trykk E for å gå til Inventory-listen. Øverst kan du nå velge å klikke > for å gå til neste side. Trykk deretter på datamaskin-

Sett ut en **Advanced Computer** ved å høyre-klikke. Høyre-klikk så en gang til på datamaskinen du nettopp satte ut. En svart skjerm skal dukke opp, med teksten CraftOS og et versjonsnummer i øverste linje. Skriv help og trykk **enter** for å komme igang.

symbolet (en gra kloss/skjenn), og grueg selv en **Auvanceu Computer**.

Gratulerer! Du har startet en datamaskin inne i Minecraft-verdenen. På kodeklubben.github.io (http://kodeklubben.github.io/computercraft) finner du oppgaver som viser deg hvordan du kan programmere den og andre datamaskiner og roboter i ComputerCraft. Lykke til!

Lisens: CC BY-SA 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed)