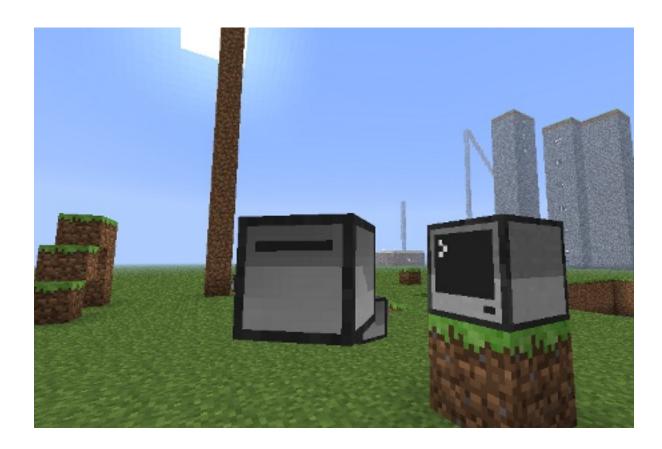




Introduksjon

ComputerCraft er en mod til Minecraft, 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. Bla nedover på siden til du finner et avsnitt som heter **Download and installing**. Last ned ComputerCraft til datamaskinen din, og noter deg hvilken versjon av Minecraft denne er kompatibel med (for eksempel versjon 1.8.9). *Ikke* prøv å kjør filen, vi skal kopiere den til riktig sted litt senere.

Download and installing

Java Settings (Advanced)

The current version of ComputerCraft is **1.78**. It requires version **1.8.9** of Minecraft, and an up to date version of Minecraft Forge.

Download ComputerCraft 1.78 (for Minecraft 1.8.9)

	Start Minecraft Launcher . Sjekk om du har den riktige versjonen av Minecraft tilgjengelig. Hvis ikke kan du velge New Profile og i nedtrekksmenyen Use Version velger du riktig versjon. Gi profilen et navn (for eksempel
	versjonsnummeret) og klikk <mark>Save Profile</mark> . Klikk <mark>Play</mark> slik at denne versjonen blir lastet ned og startet opp. Avslutt spillet.
	Allow use of old "Alpha" Minecraft versions (From 2010)
	Use version: release 1.8.9

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 og velg den riktige Minecraft-versjonen i menyen som heter **Minecraft Versions** midt på skjermen. Pass på at riktig versjonsnummer vises under tittelen på toppen av skjermen.



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.



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 som heter **Forge**. 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 Edit Profile og klikk knappen Open Game Dir. Dette 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 **Minecraft Launcher** 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 Open Game Dir 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:

Sjekkliste	

enter for å komme igang.

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-symbolet (en grå kloss/skjerm), og gi deg selv en Advanced Computer .
Sett ut en Advanced Computer ved å høyre-klikke. Høyre-klikk så en gang til på datamaskinen du nettopp satte ut.

Gratulerer! Du har startet en datamaskin inne i Minecraft-verdenen. På kodeklubben.github.io 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 Forfatter: Geir Arne Hjelle