Installere Python-pakker ved hjelp av Visual Studio Code

Skriftlige instruksjoner

1. I Visual Studio Code, åpne mappen der du har Python-filer som vil importere Python-pakker (for eksempel matplotlib eller numpy).

```
File -> Open Folder . . . -> Og velg mappen din.
```

- 2. Opprett et Python-miljø i denne mappen for å kunne installere pakker:
 - 1. Åpne command palette i Visual Studio Code:
 - via grensesnittet:

```
View-> Command palette...
```

- eller ved å bruke snarveien: Ctrl+Shift+p
- 2. Bruk kommandoen >python: create environment.
- 3. Velg Venv.
- 4. Velg din nyeste Python-versjon (for eksempel 3.11).
- 3. Åpne en terminal hvis det ikke allerede er åpnet en. Forsikre deg om at du ser . venv i begynnelsen av linjen i terminalen din. Dette betyr at du faktisk er i miljøet du nettopp opprettet.
- 4. Installer pakken du ønsker å installere (for eksempel matplotlib eller numpy) ved å skrive følgende kommandoer i terminalen din (og trykk enter):

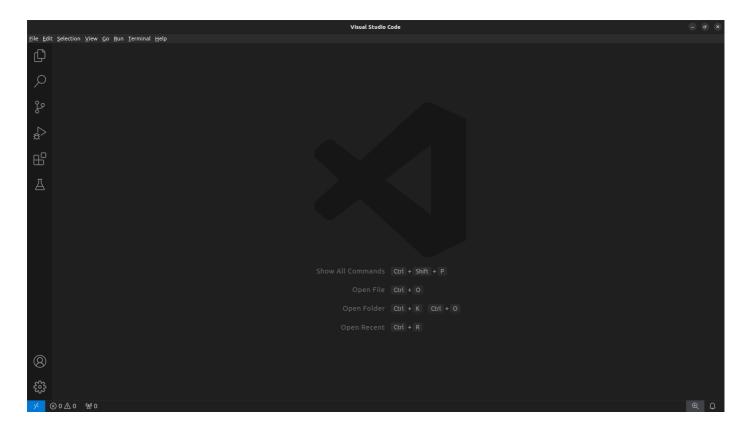
```
pip install matplotlib
pip install numpy
```

Du har nå installert disse pakkene, og de kan importeres i alle Python-filer som er i mappen du har åpnet.

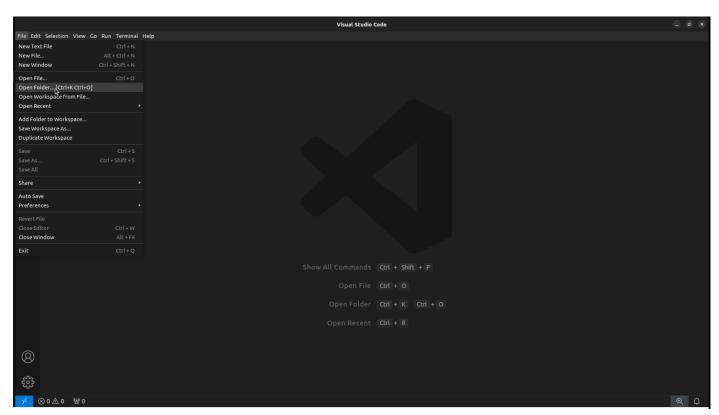
Visuelt eksempel

1. Åpne mappen din

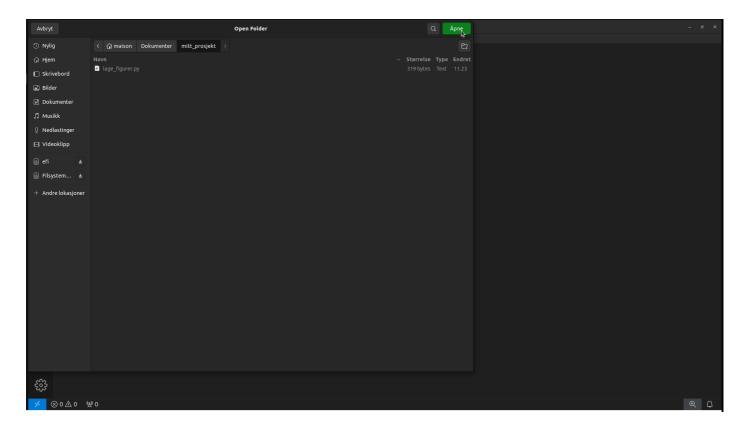
Start med å åpne Visual Studio Code:



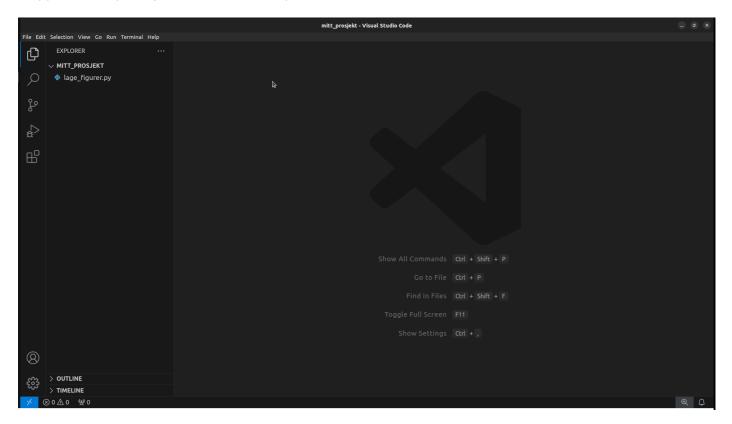
Åpne mappen som inneholder Python-filene som skal importere spesifikke Python-pakker:



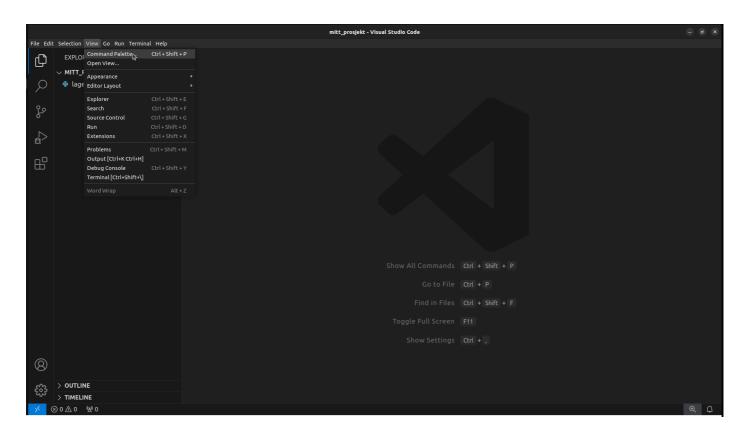
I dette eksemplet er mappen Dokumenter/mitt_prosjekt:



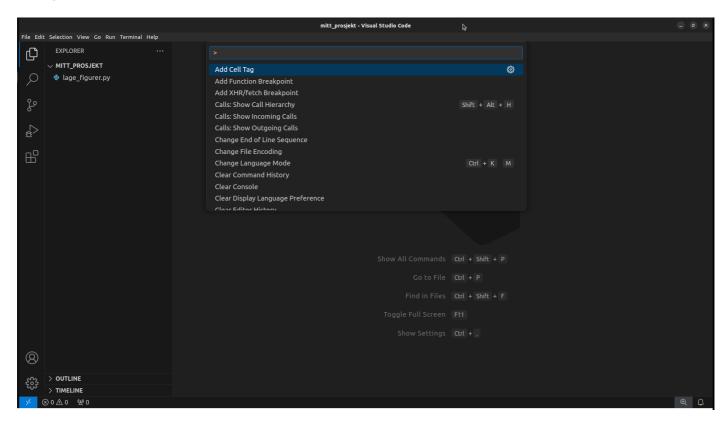
Mappen er nå åpen og vi kan se innholdet på venstre side av vinduet:



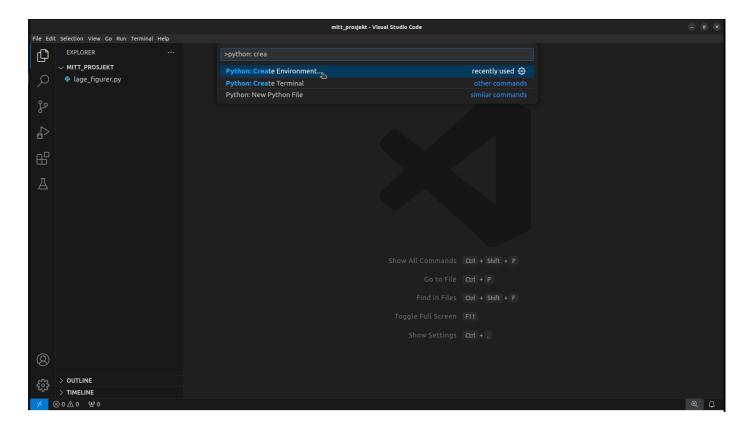
2. Opprett environment



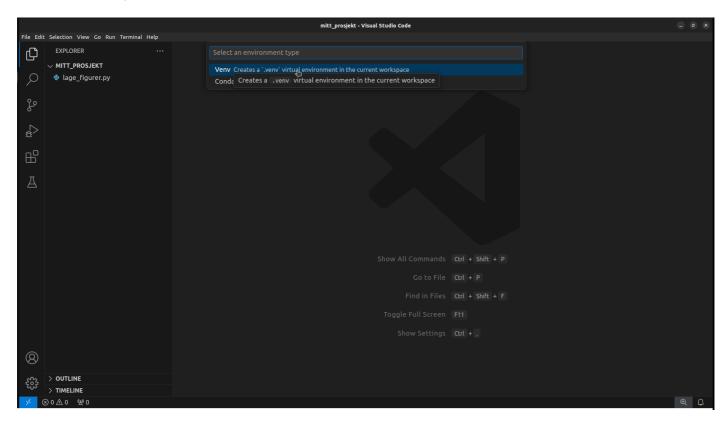
Når du klikker på Command palette..., dukker det opp en ledetekst øverst på skjermen med ulike forslag til ting du kan skrive i ledeteksten:



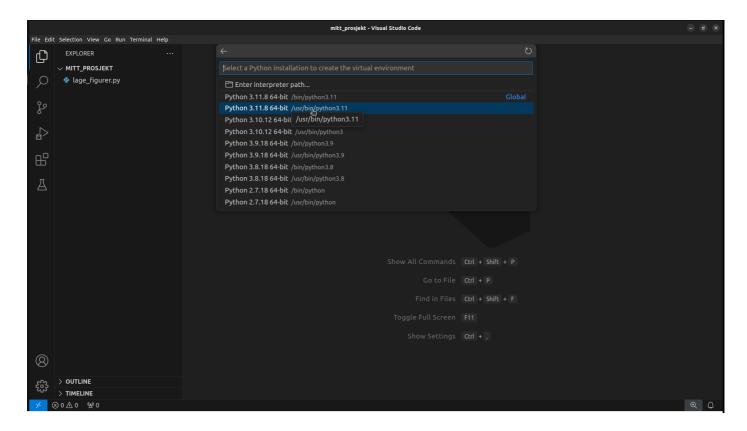
Start med å skrive de første bokstavene i python: create environment og du vil se den fullstendige kommandoen dukke opp. Du kan klikke på den for å fullføre kommandoen:



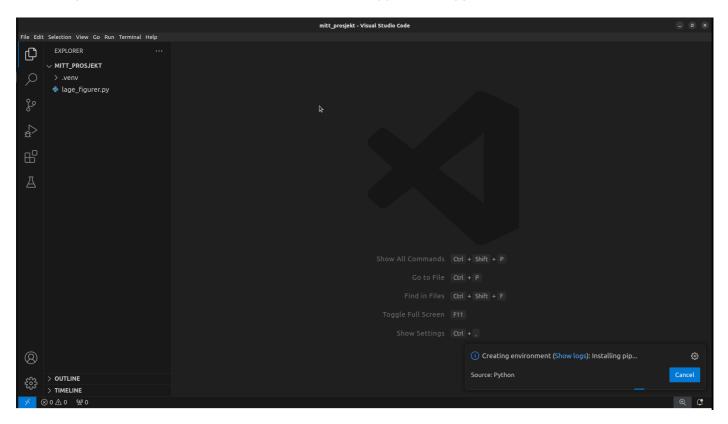
Nå kan du klikke på Venv:



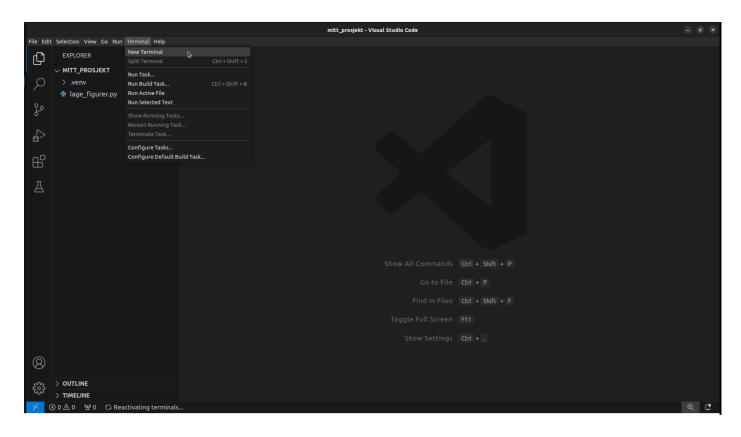
Velg din nyeste Python-versjon (jo høyere tallene er, desto nyere er versjonen, for eksempel 3.11 eller 3.12):



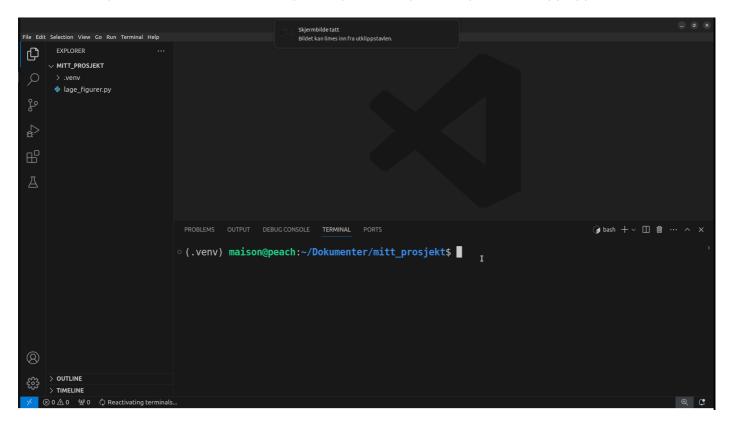
Vi kan se på venstre side av vinduet at det er en venv-mappe i vår mappe:



3. Åpne en terminal

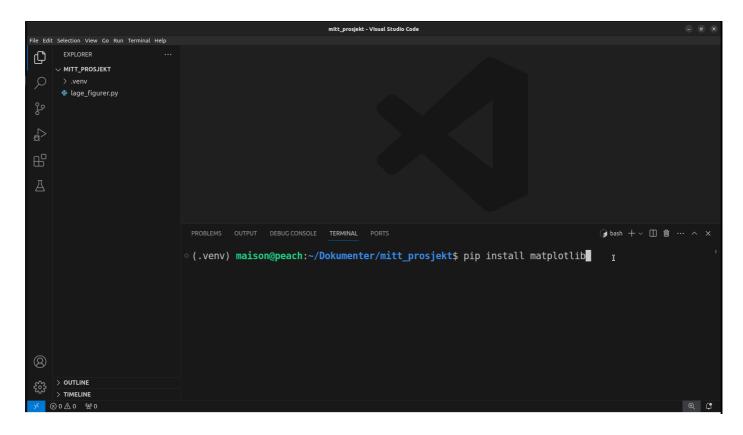


Vi kan se at linjen i terminalen starter med (. venv), som er Python-miljøet vi nettopp opprettet.

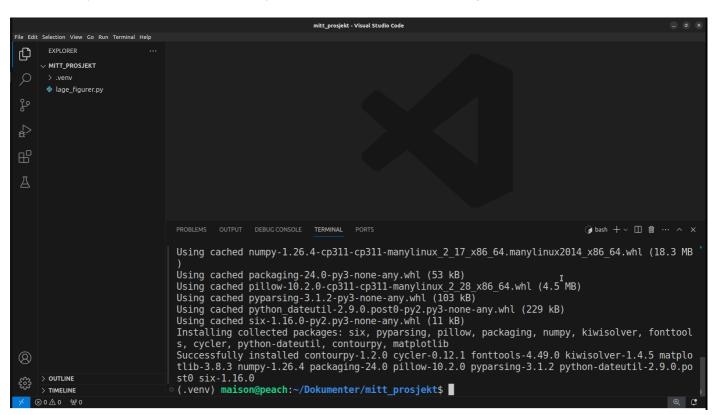


4. Installer pakken

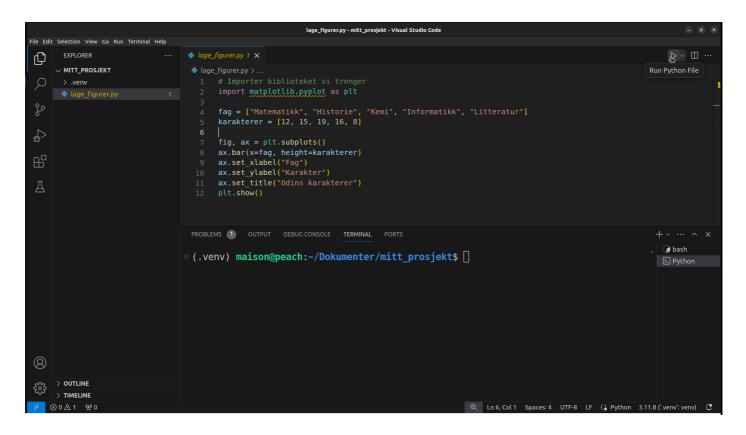
Her installerer vi matplotlib:



Når installasjonen er fullført, kan vi se mye tekst som vises i terminalen, og det ser omtrent slik ut:



Nå kan vi importere matplotlib i en av våre Python-filer i denne mappen:



Og når vi kjører koden, ser vi at matplotlib-figurer faktisk blir opprettet:

