

Hvordan kjøre multifilsprogrammer i VS code

1. Lag en mappe med kun de filene (.cpp, .h og .dta) som skal kjøres/kompileres sammen.
2. Lag en mappe under denne mappen som heter .vscode (husk den startende '.' (dot))
3. Fra en eller annen slik .vscode-katalog du har fra tidligere på maskinen din, kopier og legg inn filen tasks.json. På emnelærers Windows-maskin ser denne slik ut:

```
{
  "tasks": [
    {
      "type": "cppbuild",
      "label": "C/C++: cl.exe build active file",
      "command": "cl.exe",
      "args": [
        "/Zi",
        "/EHsc",
        "/nologo",
        "/Fe${fileDirname}\\${fileBasenameNoExtension}.exe",
        "${file}"
      ],
      "options": {
        "cwd": "${fileDirname}"
      },
      "problemMatcher": [
        "$msCompile"
      ],
      "group": {
        "kind": "build",
        "isDefault": true
      },
      "detail": "Task generated by Debugger."
    }
  ],
  "version": "2.0.0"
}
```

4. I denne tasks.json-filen, bytt ut linjen "\${file}" med "\${workspaceFolder}*.cpp"
5. Start VSCode via «Developer Command Prompt for VS 2022» og med «code .»
6. Hent inn folderen der alle de aktuelle filene (prosjektet) ligger.
7. Klikk på .cpp-filen der main ligger (slik at den vises i editorvinduet).
8. Kjør/kompiler programmet slik du vanligvis gjør

Alternativt: Gjør pkt.1, deretter pkt.5-8. Programmet vil ikke kjøre/kompilere helt (får feilmeldinger), men den rette tasks.json-filen er laget på en .vscode-katalog. Gjør så pkt.4, og kjør/kompiler programmet nå. Greit forklarende video: <https://www.youtube.com/watch?v=8IWFeUkZ4bo>