



## Formål

Formålet med denne guide er at få en rigtig god forståelse for programmet Visual studio. Man skal være opmærksom på at der er "Visual Studio Code" og der er "Visual Studio". Forskellen mellem de to er ikke særlig stor, de kan stort set det samme i sidste ende. Vi starter denne guide med at få installeret Visual Studio.

### Step [1]

Gå til: <https://visualstudio.microsoft.com/vs/>

# Code faster Work smarter

Create the future with Visual Studio 2022

Download Visual Studio ▾

[Latest Preview >](#)

Community 2022

Professional 2022

Enterprise 2022

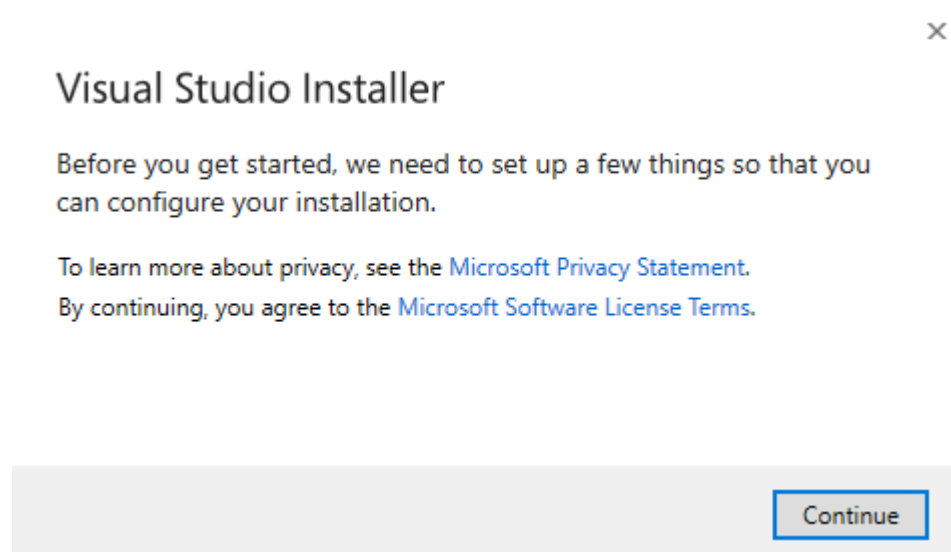
Download Community 2022, eller nyere version. Gem til downloads.



## Coding Pirates visual studio guide part 1.

### Step [2]

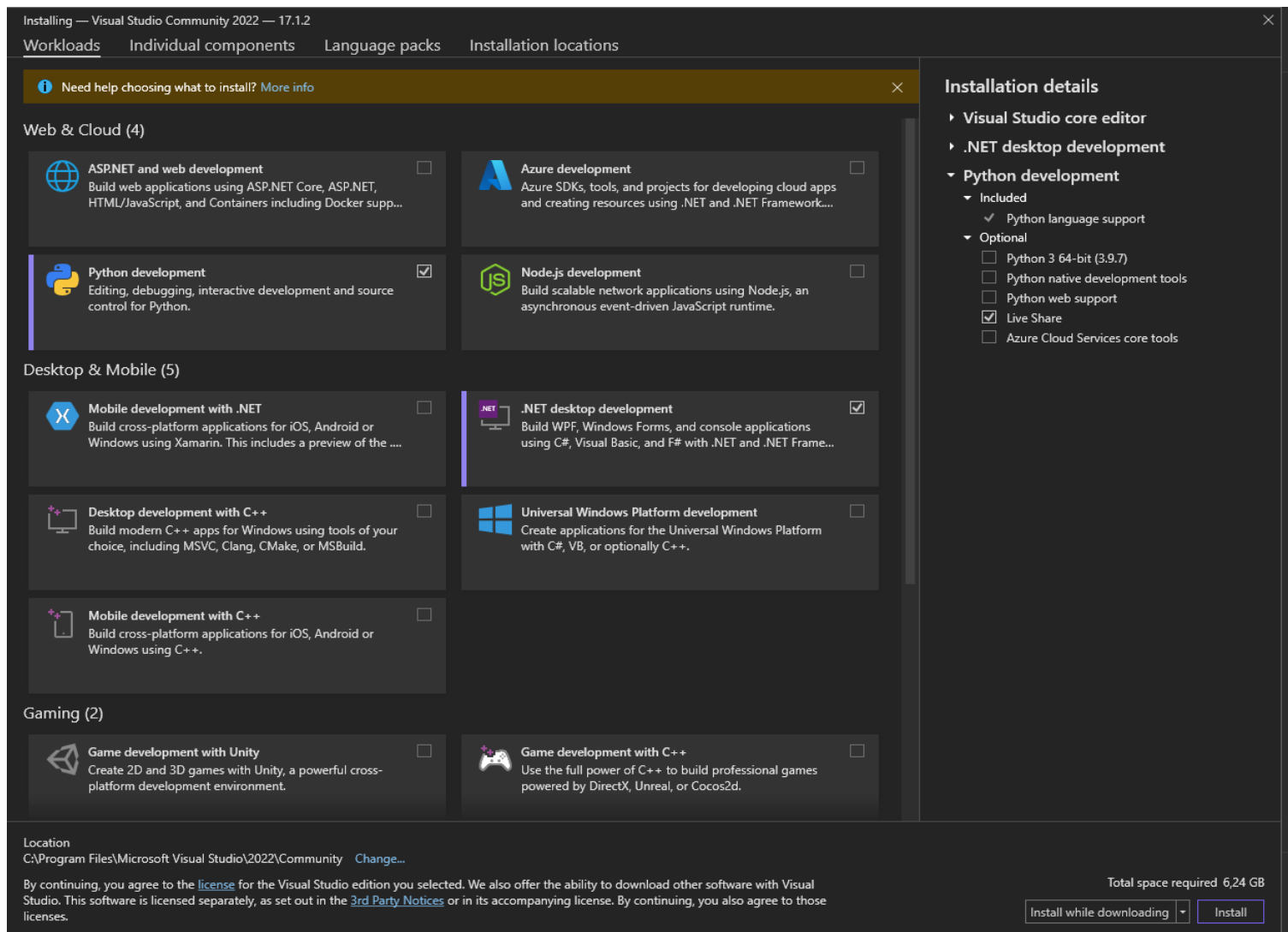
Åbner man programmet for første gang ser det sådan her ud.



Tryk Continue. Efter den er færdig, går vi til næste step.

### Step [3]

Nu kan vi vælge hvilke pakker man gerne vil installere, jeg har valgt Python og .NET, men vælg i forhold til det du har brug for. Vi kan altid tilføje de andre senere, hvis nødvendigt. Tryk install.





## Coding Pirates visual studio guide part 1.

### Step [4]

Når download er færdig, kan du logge ind med microsoft konto, hvis man har lyst.

### Step [5]

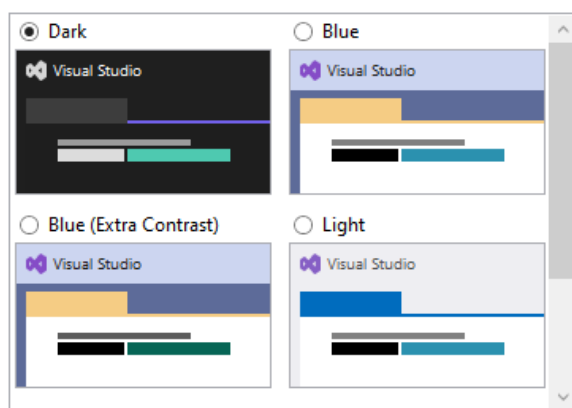
Du kan selv vælge disse indstillinger, jeg kan godt lide Dark theme.

## Visual Studio

Start with a familiar environment

Development Settings: General

Choose your color theme



You can always change these settings later.

Start Visual Studio

### Step [6]

Du bliver du mødt med denne skærm, hvor nu blandet andet kan lave et nyt projekt. Vi vil for nu trykke "Continue without code".

## Visual Studio 2022

### Open recent

As you use Visual Studio, any projects, folders, or files that you open will show up here for quick access.

You can pin anything that you open frequently so that it's always at the top of the list.

### Get started



#### Clone a repository

Get code from an online repository like GitHub or Azure DevOps



#### Open a project or solution

Open a local Visual Studio project or .sln file



#### Open a local folder

Navigate and edit code within any folder



#### Create a new project

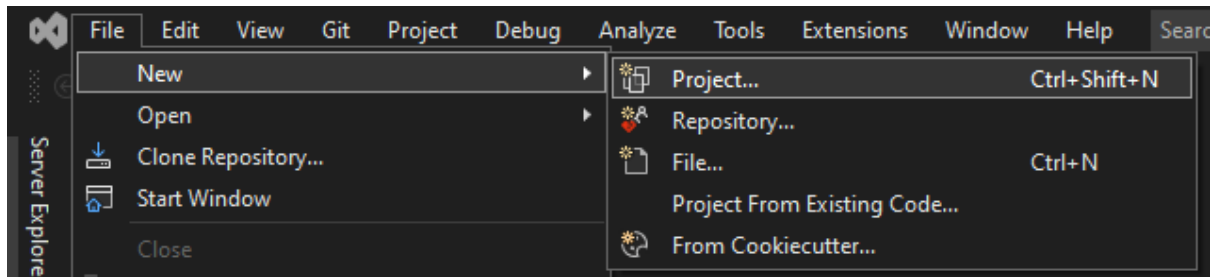
Choose a project template with code scaffolding to get started

[Continue without code →](#)



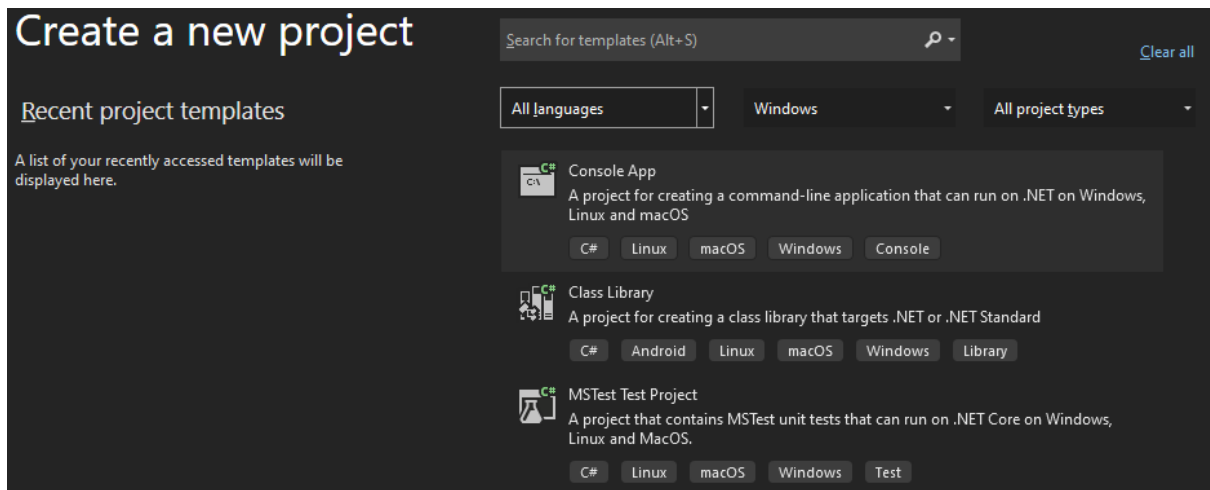
## Step [7]

Klik på File-> New -> Project eller Ctrl+Shift+N

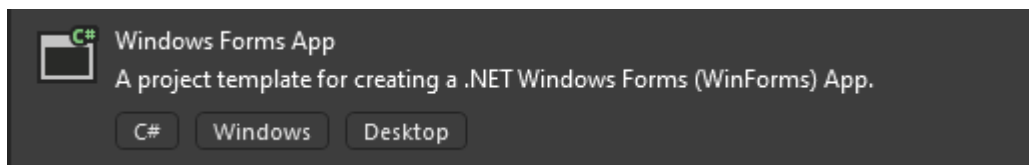


## Step [8]

Herfra kan du lave et nyt projekt med alle mulige programmeringssprog. F.eks. tryk på "All languages" og tryk på "C#".



Herefter kan du nemt finde:



Tryk Next.



Coding Pirates visual studio guide part 1.

### Step [9]

Giv dit projekt et navn, gem det dit favorit sted og mere behøver du ikke. Tryk Next.

Configure your new project

Windows Forms App C# Windows Desktop

Project name  
ProjectName

Location  
C:\Users\flamm\source\repos

Solution name ⓘ  
ProjectName

☐ Place solution and project in the same directory

Vælg framework til at være .NET 6.0 eller nyere.

Framework ⓘ

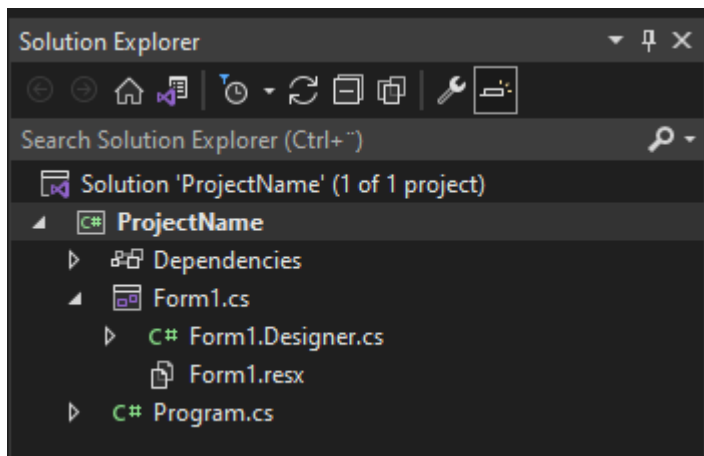
.NET 6.0 (Long-term support)

**Tillykke du har nu installeret Visual Studio og du har startet dit første projekt.**

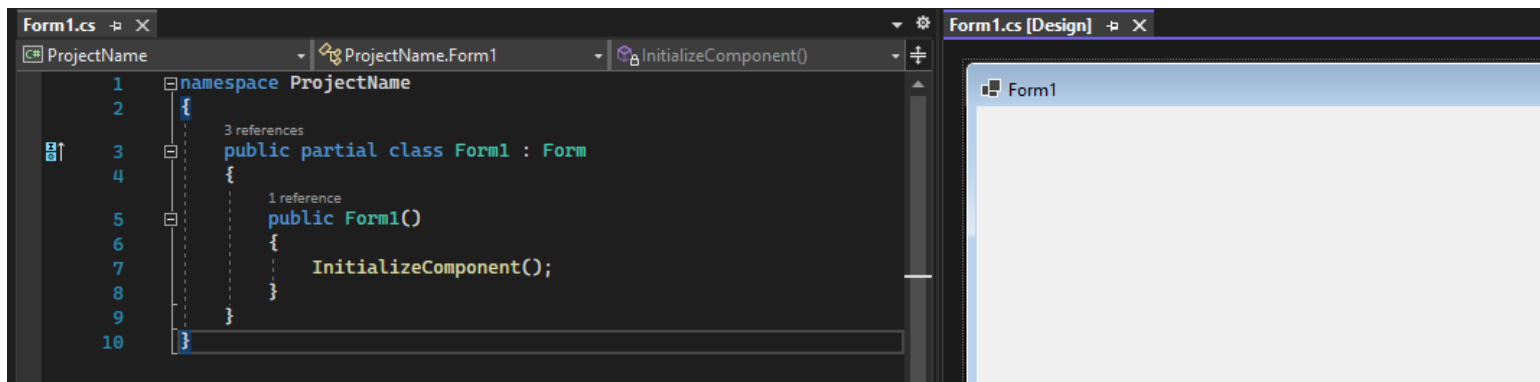
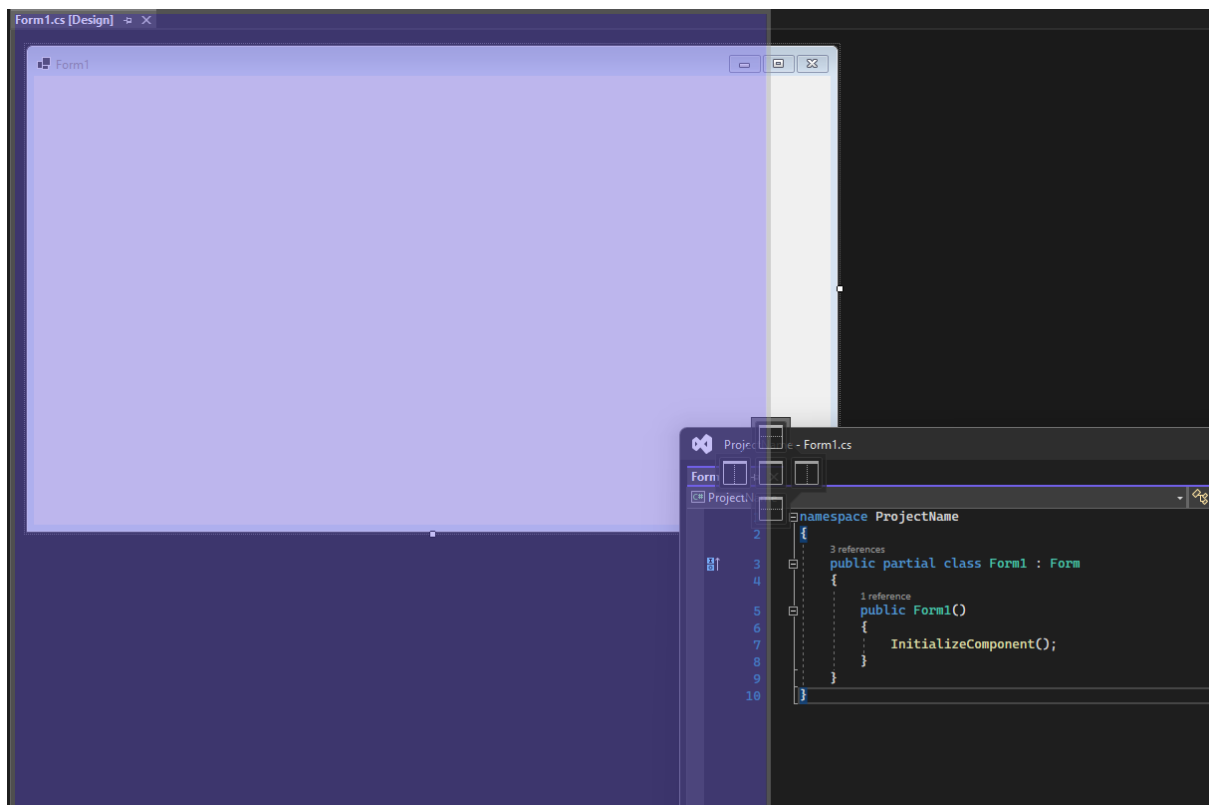
Mere information og tricks følger på næste side.



For at finde hvor koden skal skrives, højreklik på Form1.cs i Solution Explorer og klik "View code".




Første trick -> Man kan trække i et vindue og sætte den hvor man vil.

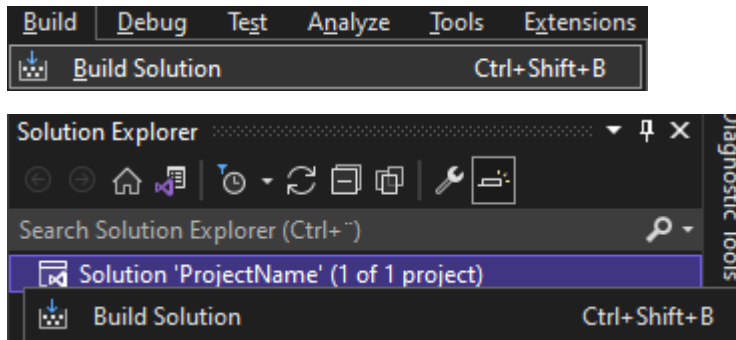




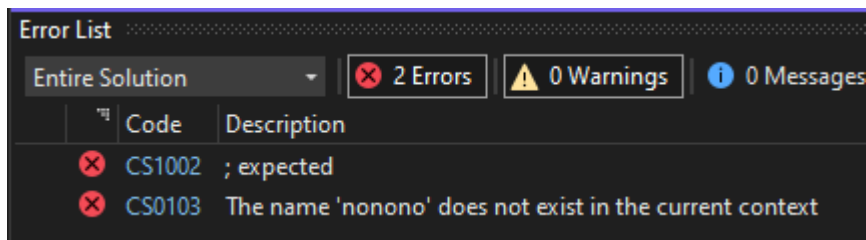
For at starte et program tryk på  **ProjectName** eller tryk på **F5**

For at afslutte et program tryk på  eller tryk på **Shift + F5**

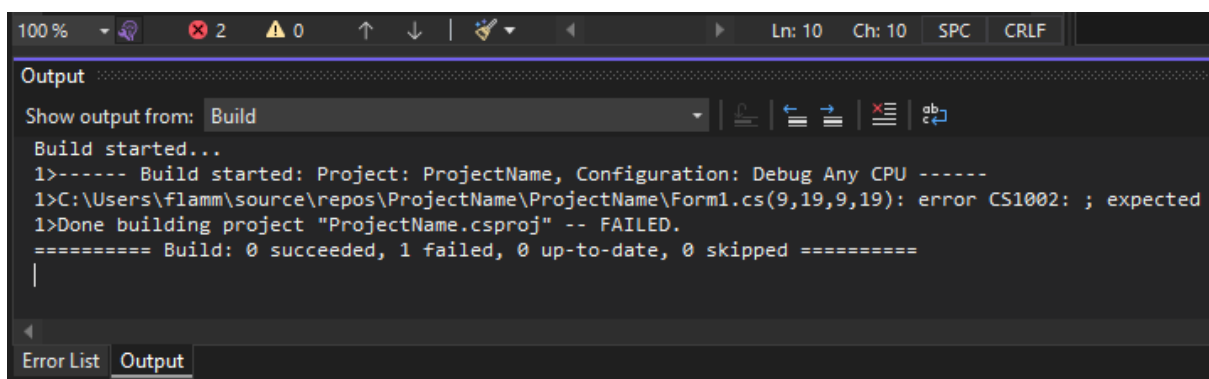
For at tjekke om et program har fejl i sig tryk på Build -> Build Solution eller klik Ctrl + Shift + B, eller højreklik på solution og tryk build.



Har man fejl kan man se det i sin error list.



Ens Output vil sige "1 failed"





## Coding Pirates visual studio guide part 1.

View	Git	Project	Debug	Analyze	Tools
		Solution Explorer		Ctrl+Alt+L	
		Git Changes		Ctrl+0, Ctrl+G	
		Git Repository		Ctrl+0, Ctrl+R	
		Team Explorer		Ctrl+½, Ctrl+M	
		Server Explorer		Ctrl+Alt+S	
		Test Explorer		Ctrl+E, T	
		Cookiecutter Explorer			
		Bookmark Window		Ctrl+K, Ctrl+W	
		Call Hierarchy		Ctrl+Alt+K	
		Class View		Ctrl+Shift+C	
		Code Definition Window		Ctrl+½, D	
		Object Browser		Ctrl+Alt+J	
		Error List		Ctrl+½, E	
		Output		Ctrl+Alt+O	
		Task List		Ctrl+½, T	
		Toolbox		Ctrl+Alt+X	
		Notifications		Ctrl+½, Ctrl+N	
		Terminal		Ctrl+æ	
Other Windows					▶
Toolbars					▶
		Full Screen		Shift+Alt+Enter	
		All Windows		Shift+Alt+M	
		Navigate Backward		Ctrl+-	
		Navigate Forward		Ctrl+Shift+-	
Next Task					

Mangler man diverse ting som Errorlist output eller solution explorer, så kan de findes i View.