























## **Dataflow Programmering** Block Diagram Udførsel

- Kommer an på data flow - Eksekverer IKKE venstre til højre/top til bund
- En node eksekveres når data er tilstede på ALLE inputs
- Noder giver data videre til output terminaler når de er færdige





- færdige Tegnes som loops og case strukturer
- Ligner case strukturer Giver mulighed for at bruge lokale sekvens
- variable



## Lokale variable • Du kan læse fra / skrive til kontroller og indikatorer overalt i sekvens diagrammet • Højreklik ikonet og vælg – Create $\rightarrow$ Local variable

- Højreklik den lokale variabel for at skifte mellem • Read V • Write •••\*?

















	Орі	rettelse	e af Sub	VIs	
<ul> <li>Mark</li> <li>Vælg</li> </ul>	er området, Edit → Crea	, der skal bliv ate SubVI	ve til et Sub-V	1	
() 123) Y1 () 123)		Sope (m)		Slope = Rise/Ru	Slope (m)
X2 ( 123) X1 ( 123)					



## Ændring af forbindelser

- Højreklik VI ikonet øverst th på Front Panelet
   og vælg: Show Connector
- Ikonet skifter til connector
  - Rediger terminaler ved at højreklikke på connectoren og vælg Add/Remove Terminal
     Eller vælg standard konfigurationer
  - Højreklik Connector -> Patterns
- Forbind inputs (tv) med kontroller
- Forbind outputs (th) med indikatorer







Default v	ærdier	
<ul> <li>Værdierne i kontroller kastandard</li> <li>Edit -&gt; Make Current Va</li> <li>Benyttes, hvis input ikke er forbundet</li> </ul>	an sættes til at ues Default Ude Das Change Redo Cap Cap Benove From Project Select <u>A</u> II Meke Current Values Default	Være ools <u>Window Hel</u> Ctrl-2 Ctrl-Shift-Z Ctrl-C Ctrl-C Ctrl-V Ctrl-A







## LabView Clusters

- Analoge til Structs i C++ / Matlab
- Kombinerer en/flere data typer i en enkelt struktur
  - Fx boolean, strenge og integers
- Reducerer kompleksiteten af block diagrammer
- Unbundle giver adgang til de enkelte elementer













