**Procedurer og Funktioner.**

Fordele: overskueligt og vedligeholdelsesvenligt:

* Kode skrives kun ét sted => kun ét sted at ændre/rette. Undgå kodegentagelser!
* Programkode er lettere at forstå og overskue
* Indkapsling

Navnet på en sub skaber forståelse . eksempel**:** KastTerning(4)

* Kompleks program opdeles i overskuelige dele
* Alt dette kaldes ”struktureret programmering” = ikke-spaghetti
* Test under udvikling: afprøv en rutine for sig selv: trinvis afprøvning. En sub kan finpudses efterhånden.

|  |  |
| --- | --- |
| Procedurer = sub   * Gør noget * Med eller uden parametre * Erklæring af sub og kald af sub. Eksempler:   Uden param:  Private Sub NulstilAlt()  Med param:  Private Sub VisBMIomraade(dim BMI as single)  Private Sub KastTerning(dim TerningNummer as integer)   * God navngivning = det, den gør | Funktioner   * Udregn en værdi * Med eller uden parametre * Erklæring af funktion og kald af do. Eksempler:   Uden param:  Private Function Pi() As Single  Med param:  Private Function BMI(dim højde As single, dim vægt as single) As Single   * God navngivning = det, den returnerer |