

1 Introduktion

Formålet med denne del af øvelsen vil være endnu en gang at konstruere en 4bit-adder i VHDL. I stedet for logiske operatører og kombinationer af half-adders, vil vi dog denne gang gøre brug af aritmetik funktioner i Quartus II til at bygge vores 4bit-adder. Desuden vil vi foretage test af forskellen af *signed* og *unsigned*, og hvilken effekt de kan have på vores 4bit-adder.