



# Verifiera och Validera

- enkla begrepp som det är lätt att blanda ihop.

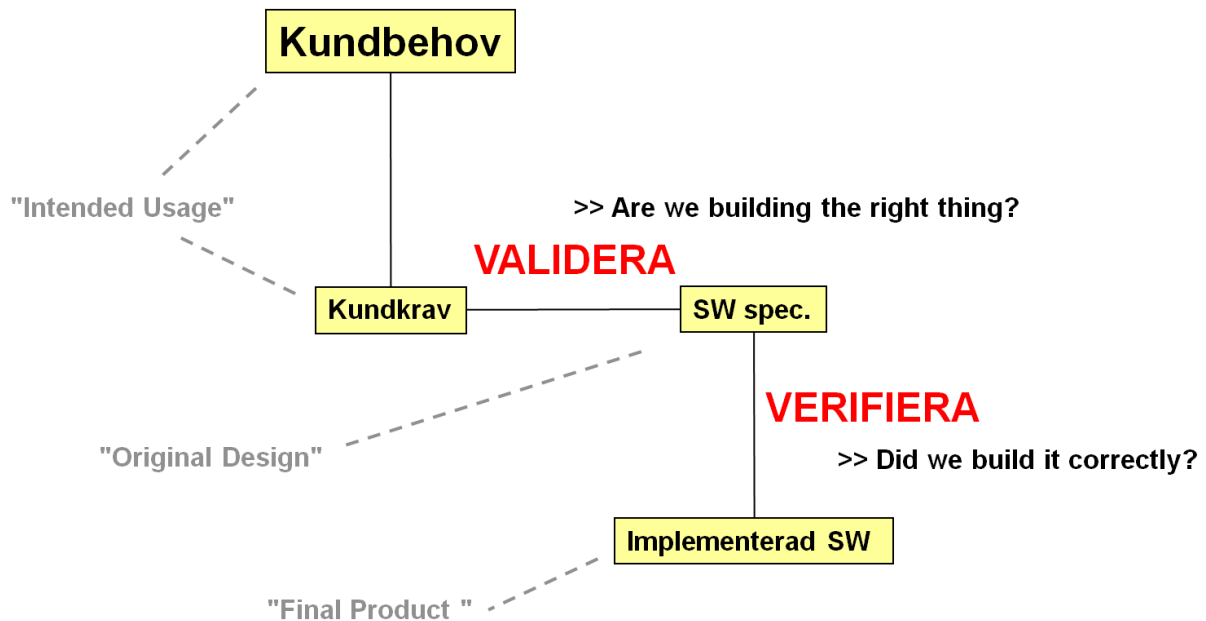
Verifiera kommer från latinets *verus* (sann) och *facere* (göra) dvs att aktivt påvisa att något är sant. Validera å andra sidan kommer från latinets *validus* (stark) och en slutledning besitter validitet eller är giltig om slutsatsen följer logiskt från premisserna. I vårt fall är det att specen verkligen är en giltig beskrivning av de aktuella kundkraven. Om vi separerar disciplinerna Krav och Test, så ingår validering i kravarbetet och verifiering utförs av Test.

Kravexpert & Förändringsledare,  
Utvecklar & Genomdriver effektiva  
Agila Metoder & Arbetsprocesser,  
Expert inom Modellering &  
Visuell Kommunikation

Jag har vid ett flertal tillfällen träffat på förvirrade föreläsare och kolumnister som verifierat och validerat om vartannat. Nedan presenteras en enkel bild som gör det hela tydligare och mer precist, vilket gynnar oss alla.

Att **validera** innebär att vi kontrollerar att projektet skapar och bygger rätt saker utifrån kundens behov formaliserade som kundkrav.

- Kontroll på hög nivå (High-level check)
- Kontrollera att produkten kommer att göra vad kunden verkligen vill ha den till (Product Design = **intended usage**).
- Hitta Luckor i kravspecen?



Att **verifiera** innebär att vi kontrollerar att projektet verkligen skapat det som man definierade att man skulle bygga.

- Kontroll på detaljnivå (Low-level check)
- Systematisk undersökning av att transformationen från specifikation till implementation är korrekt, dvs. kontrollera att produkten verkligen gör det som beskrivs i den framtagna specifikationen (Final product = **original design**)

Så i princip handlar det om att säkra broarna mellan IDÈ och SKISS och PRODUKT. Att validera att skissen representerar idéerna på ett bra sätt och att verifiera att produkten blev som skissen visade och beskrev.