

Under har vi en regresjonsmodell som skal beregne forventet skostørrelse til et individ (se under tabellen: «Dependent variable: Skostørrelse») basert på høyden, alderen og kjønnet til individet.

Hvor høyt er individet?  
Det setter du inn her.  
(høyde er her målt i cm)

Hvor gammelt er individet?  
Det setter du inn her.  
(alder er her målt i år)

Hvilket kjønn har individet?  
Det setter du inn her  
(i dette tilfellet bruker vi 0 hvis det er en kvinne,  
og 1 hvis det er en mann)

$$\text{Skostørrelse} = 11,652 + \text{Høyde} * 0,157 + \text{Alder} * 0,010 + \text{Kjønn} * 2,757$$

**Coefficients<sup>a</sup>**

		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
Model		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,652	1,375		8,476	,000
	Høyde	,157	,008	,532	20,006	,000
	Alder (oppgi i år)	,010	,015	,013	,700	,484
	kjønn_num	2,757	,156	,469	17,634	,000

a. Dependent Variable: Skostørrelse

Så for en mann som er 183 cm og som er 50 år ville vi fått  $(11,652 + 183 * 0,157 + 50 * 0,010 + 1 * 2,757 =)$  43,64 i skostørrelse.

En kvinne som er 170 og er 30 år, ville hatt en estimert skostørrelse på  $(11,652 + 170 * 0,157 + 30 * 0,010 + 0 * 2,757 =)$  38,642 i følge denne modellen.