

Övning – Du Pont och hävstång

Hävstångsformel: $R_e = R_t + (R_t - R_s) * S/E$

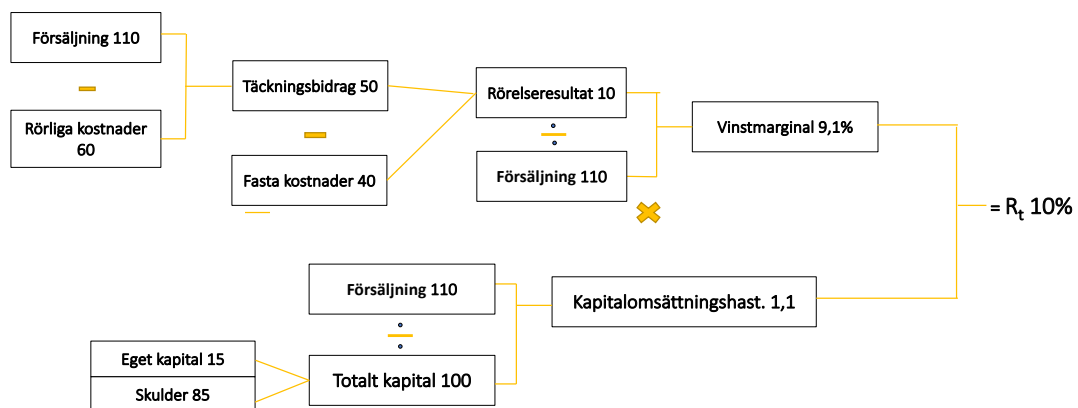
I denna uppgift ska vi analysera ett företag med hjälp av Du Pont-schema och hävstångsformeln.

Ett företag har följande förutsättningar (enhet: tkr):

Försäljning	110
Finansiella intäkter	0
Rörliga kostnader	60
Fasta kostnader	40
Totala tillgångar	100
Eget kapital	15
Skulder	85
R_s	7 %

Du Pont-schema

Räntabilitet = Vinstmarginal * Kapitalomsättningshastighet



$$R_e = 10\% + (10\% - 7\%) * 85/15 = 27\%$$

Chalmers tekniska högskola

Teknikens ekonomi och organisation

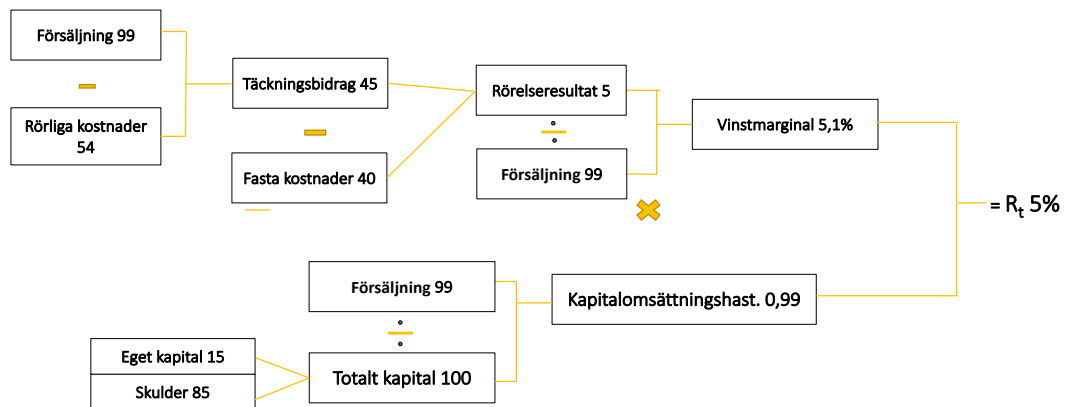
Företaget får en försäljningsminskning med 10 %.

De nya förutsättningarna är (enhet: tkr):

Försäljning	99
Finansiella intäkter	0
Rörliga kostnader	54
Fasta kostnader	40
Totala tillgångar	100
Eget kapital	15
Skulder	85
R_s	7 %

Du Pont-schema

Räntabilitet = Vinstmarginal * Kapitalomsättningshastighet



$$R_e = 5\% + (5\% - 7\%) \cdot 85/15 = -6\%$$

Slutsats: Med en försäljningsminskning på 10% sjunker räntabiliteten på det egna kapitalet drastiskt till att bli negativ. Anledning till detta är hög skuldsättningsgrad (låg soliditet) och hög genomsnittlig skuldränta.