

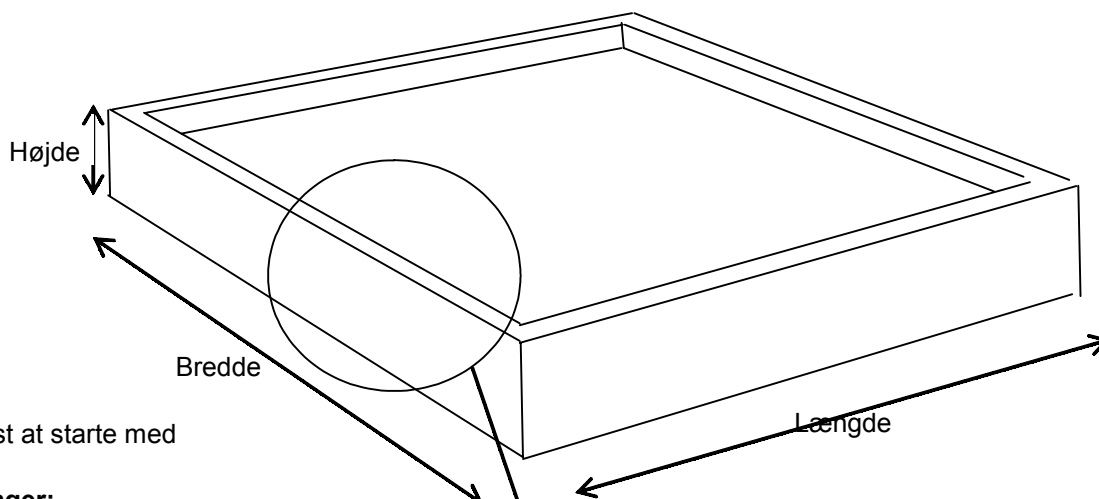
6.1.1. It-baseret opgave, niveau F

Opgaveeksempel udarbejdet på EUC Syd, Haderslev. Se lærerens kommentar efter opgaven.

Type:	Niveau:		Indhold:	Indgang:	Kernekompetence:		
Opgave	X		Tværgående	Alment		Tankegangskompetence	
Temaopgave		F	X	Tal- og symbolbehandling	BA	X	Problemløsningskompetence
Projektoplæg		E		Geometri	X	HT	Modelleringskompetence
Skr. eksamenssæt		D		Funktioner	TK		Ræsonneringskompetence
Mdtl. eksamensspørgsmål		C		Statistik	Merkantil		Repræsentationskompetence
						Symbol- og formaliseringskompetence	
						Kommunikationskompetence	
						Hjælpemiddelkompetence	X

Fundamentsberegning

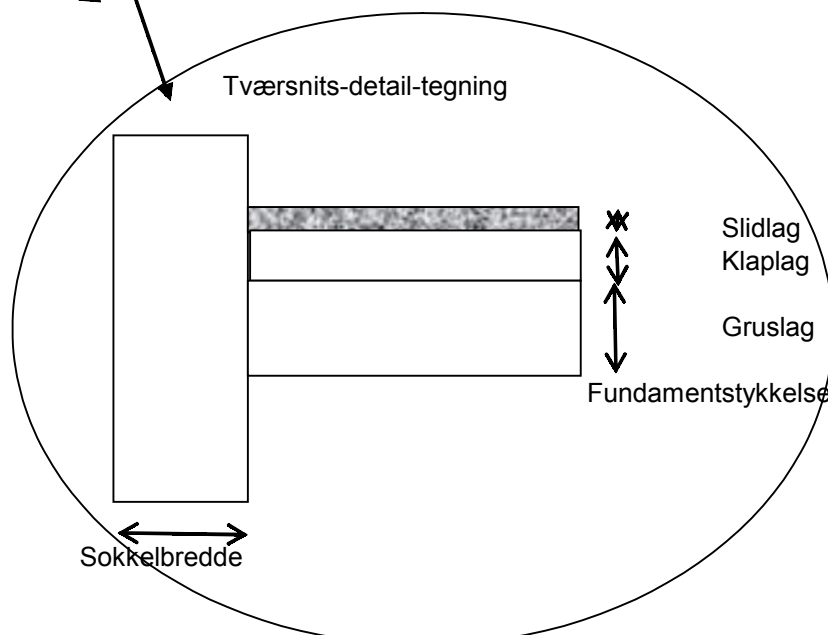
I denne øvelse skal du selv opbygge et regneark, der kan regne materialemængder og pris ud på et vilkårligt fundament ud fra de indtastede oplysninger



Husk først at starte med

Oplysninger:

Tværsnits-detail-tegning



Dernæst

Beregninger:

I denne version overlades det til eleven selv at opstille forudsætningerne for at kunne beregne et vilkårligt fundaments materialemængder og pris.
Det forudsætter tankegangs- og problembehandlingskompetence.
Når forudsætninger er på plads, bringes modellerings-, repræsentations-, tal- og symbolbehandlingskompetencerne i spil.

Faglige matematiske indholdsområder er tegningsforståelse, rumfangsberegninger, massefylde og priskalkulation

Opgavens åbenhed og behov for informationssøgning gør, at den kan karakteriseres som en temaopgave.