

Belangrijk Basisformules in bouwplanning en -beheer

Formules Pdf



Formules
Voorbeelden
met eenheden

Lijst van 15
Belangrijk Basisformules in bouwplanning
en -beheer Formules

1) Kritiek pad Formules

1.1) Free Float gebruikt in CPM Formule

Formule

$$FF_0 = TF_0 - S$$

Voorbeeld met Eenheden

$$18d = 24d - 6.0d$$

Evalueer de formule

1.2) Free Float gegeven onafhankelijke float Formule

Formule

$$FF_0 = IF_0 + S$$

Voorbeeld met Eenheden

$$18d = 12d + 6.0d$$

Evalueer de formule

1.3) Laatste eindtijd Formule

Formule

$$LFT = TF_0 + EFT$$

Voorbeeld met Eenheden

$$50d = 24d + 26d$$

Evalueer de formule

1.4) Onafhankelijke float gebruikt in CPM Formule

Formule

$$IF_0 = FF_0 - S$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12d = 18d - 6.0d$$

Evalueer de formule

1.5) Slack of Event gegeven onafhankelijke float Formule

Formule

$$S = FF_0 - IF_0$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6d = 18d - 12d$$

Evalueer de formule

1.6) Slack of Event in CPM Formule

Formule

$$S = TF_0 - FF_0$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6d = 24d - 18d$$

Evalueer de formule

1.7) Storende vlotter Formule

Formule

$$IF = TF_0 - FF_0$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6d = 24d - 18d$$

Evalueer de formule



1.8) Total Float in CPM Formule

Formule

$$TF_0 = LFT - EFT$$

Voorbeeld met Eenheden

$$24d = 50d - 26d$$

Evalueer de formule 

1.9) Totale Float gegeven Free Float Formule

Formule

$$TF_0 = FF_0 + S$$

Voorbeeld met Eenheden

$$24d = 18d + 6.0d$$

Evalueer de formule 

1.10) Vroegste eindtijd Formule

Formule

$$EFT = LFT - TF_0$$

Voorbeeld met Eenheden

$$26d = 50d - 24d$$

Evalueer de formule 

2) Tijdkostenrelatie Formules

2.1) Crashkosten gegeven kostenhelling Formule

Formule

$$CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

Voorbeeld met Eenheden

$$400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$

Evalueer de formule 

2.2) Crashtijd gegeven Helling Formule

Formule

$$CT = - \left(\left(\frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6d = - \left(\left(\frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$

Evalueer de formule 

2.3) Kostenhelling Formule

Formule

$$CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

Evalueer de formule 

2.4) Normale kosten gegeven helling Formule

Formule

$$NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

Voorbeeld met Eenheden

$$300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$

Evalueer de formule 

2.5) Normale tijd gegeven Helling Formule

Formule

$$NT = \left(\frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7d = \left(\frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Basisformules in bouwplanning en -beheer hierboven

- **CC** Crashkosten
- **CS** Kosten Helling
- **CT** Crash-tijd (Dag)
- **EFT** Vroegste eindtijd (Dag)
- **FF₀** Gratis vlotter (Dag)
- **IF** Interfererende vlotter (Dag)
- **IF₀** Onafhankelijke vlotter (Dag)
- **LFT** Laatste eindtijd (Dag)
- **NC** Normale kosten
- **NT** Normale tijd (Dag)
- **S** Slank van een evenement (Dag)
- **TF₀** Totale vlotter (Dag)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Basisformules in bouwplanning en -beheer hierboven

- **Meting:** Tijd in Dag (d)
Tijd Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Bouwpraktijk, planning en beheer pdf's

- **Belangrijk Basisformules in bouwplanning en -beheer Formules** 
- **Belangrijk Projectevaluatie en beoordelingstechniek Formules** 
- **Belangrijk Bouwmanagement Formules** 
- **Belangrijk Waardering Engineering Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage van nummer** 
-  **KGV rekenmachine** 
-  **Simpele fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/9/2024 | 5:17:26 AM UTC

