



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Projectevaluatie en beoordelingstechniek Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000+ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde
eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**



DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 25 Projectevaluatie en beoordelingstechniek Formules

Projectevaluatie en beoordelingstechniek ↗

1) Gemiddelde of verwachte tijd ↗

fx $t_e = \frac{t_0 + (4 \cdot t_m) + t_p}{6}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $4d = \frac{2d + (4 \cdot 3d) + 10d}{6}$

2) Geplande tijd gegeven waarschijnlijkheidsfactor ↗

fx $T_s = (\sigma \cdot Z) + t_e$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $6.6999d = (1.33 \cdot 2.03) + 4d$

3) Meest waarschijnlijke tijd gegeven Verwachte tijd ↗

fx $t_m = \frac{6 \cdot t_e - t_0 - t_p}{4}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $3d = \frac{6 \cdot 4d - 2d - 10d}{4}$



4) Minst toegestane tijd van gebeurtenis i 

fx $TL^i = TL^j - t_{ij}$

Rekenmachine openen 

ex $25d = 30d - 5d$

5) Minst toegestane tijd van gebeurtenis j 

fx $TL^j = TL^i + t_{ij}$

Rekenmachine openen 

ex $30.01d = 25.01d + 5d$

6) Optimistische tijd gegeven standaarddeviatie 

fx $t_0 = -(6 \cdot \sigma - t_p)$

Rekenmachine openen 

ex $2.02d = -(6 \cdot 1.33 - 10d)$

7) Optimistische tijd gegeven verwachte tijd 

fx $t_0 = (6 \cdot t_e) - (4 \cdot t_m) - t_p$

Rekenmachine openen 

ex $2d = (6 \cdot 4d) - (4 \cdot 3d) - 10d$

8) Pessimistische tijd gegeven standaarddeviatie 

fx $t_p = 6 \cdot \sigma + t_0$

Rekenmachine openen 

ex $9.98d = 6 \cdot 1.33 + 2d$



9) Pessimistische tijd gegeven verwachte tijd ↗

fx $t_p = 6 \cdot t_e - t_0 - 4 \cdot t_m$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $10d = 6 \cdot 4d - 2d - 4 \cdot 3d$

10) Slack of Event i of j ↗

fx $S = TL^j - TE^j$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $6d = 30d - 24d$

11) Standaarddeviatie gegeven Waarschijnlijkheidsfactor ↗

fx $\sigma = \frac{T_s - t_e}{Z}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $1.330049 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$

12) Standaarddeviatie van activiteit ↗

fx $\sigma = \frac{t_p - t_0}{6}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $1.333333 = \frac{10d - 2d}{6}$

13) Verwachte tijd gegeven waarschijnlijkheidsfactor ↗

fx $t_e = T_s - (\sigma \cdot Z)$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $4.0001d = 6.7d - (1.33 \cdot 2.03)$



14) Verwachte tijd van activiteit ij ↗

fx $t_{ij} = TE^j - TE^i$

Rekenmachine openen ↗

ex $5d = 24d - 19d$

15) Vroegste verwachte voorval Tijdstip van gebeurtenis i ↗

fx $TE^i = TE^j - t_{ij}$

Rekenmachine openen ↗

ex $19d = 24d - 5d$

16) Vroegste verwachte voorval Tijdstip van gebeurtenis j ↗

fx $TE^j = TE^i + t_{ij}$

Rekenmachine openen ↗

ex $24d = 19d + 5d$

17) Waarschijnlijkheidsfactor ↗

fx $Z = \frac{T_s - t_e}{\sigma}$

Rekenmachine openen ↗

ex $2.030075 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$



Kwaliteitscontrole in de bouw ↗

18) Aantal defecte eenheden gegeven betrouwbaarheidsnummer ↗

fx
$$D = (100 - RN) \cdot \frac{T_u}{100}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex
$$97.99 = (100 - 2.01) \cdot \frac{100}{100}$$

19) Aantal geteste eenheden gegeven betrouwbaarheidsnummer ↗

fx
$$T_u = \frac{100 \cdot D}{100 - RN}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex
$$100.0102 = \frac{100 \cdot 98}{100 - 2.01}$$

20) Betrouwbaarheidsnummer ↗

fx
$$RN = 100 - \left(\left(\frac{D}{T_u} \right) \cdot 100 \right)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex
$$2 = 100 - \left(\left(\frac{98}{100} \right) \cdot 100 \right)$$



21) Gemiddeld aandeel niet-bevestigend ↗

fx $p = \frac{R}{I}$

Rekenmachine openen ↗

ex $0.2505 = \frac{5.01}{20}$

22) Gemiddelde afwijkingen in geïnspecteerde eenheid ↗

fx $c_- = \frac{R}{U}$

Rekenmachine openen ↗

ex $0.455455 = \frac{5.01}{11}$

23) Nummer niet-bevestigend in monster ↗

fx $nP = \frac{R}{S_n}$

Rekenmachine openen ↗

ex $0.2004 = \frac{5.01}{25}$

24) Variatiecoëfficiënt ↗

fx $V = \sigma \cdot \frac{100}{AM}$

Rekenmachine openen ↗

ex $13.28671 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$



25) Verhouding niet-bevestigend in steekproef ↗

fx
$$P = \frac{nP}{n}$$

Rekenmachine openen ↗

ex
$$0.004 = \frac{0.2}{50}$$



Variabelen gebruikt

- **AM** Rekenkundig gemiddelde
- **C** Gemiddelde non-conformiteit
- **D** Defecte eenheden
- **I** Aantal geïnspecteerd
- **n** Aantal artikelen in monster
- **nP** Aantal niet-conforme
- **p** Gemiddeld aandeel
- **P** Niet-conform aandeel
- **R** Aantal afgewezen
- **RN** Betrouwbaarheidsnummer
- **S** Slank van een evenement (*Dag*)
- **S_n** Aantal monsters
- **t₀** Optimistische tijd (*Dag*)
- **t_e** Ondertussen (*Dag*)
- **t_{ij}** Duur van ij (*Dag*)
- **t_m** Meest waarschijnlijke tijd (*Dag*)
- **t_p** Pessimistische tijd (*Dag*)
- **T_s** geplande tijd (*Dag*)
- **T_u** Geteste eenheden
- **TEⁱ** Tijdstip van vroegste optreden van i (*Dag*)
- **TE^j** Tijdstip van vroegste optreden van j (*Dag*)
- **TLⁱ** VEEL evenementen i (*Dag*)



- **T_{Lj}** VEEL evenement j (Dag)
- **U** Eenheidsnummers
- **V** Variatiecoëfficiënt
- **Z** Waarschijnlijkheidsfactor
- **σ** Standaardafwijking



Constanten, functies, gebruikte metingen

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



Controleer andere formulelijsten

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

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

9/21/2023 | 7:34:31 AM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

