



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Bond yield 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 10 Bond yield Formules

Bond yield

1) Bankkortingsrendement

$$\text{fx } \text{BDY} = \left(\frac{D}{\text{FV}} \right) \cdot \left(\frac{360}{\text{DTM}} \right) \cdot 100$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2.25 = \left(\frac{0.15}{800} \right) \cdot \left(\frac{360}{3} \right) \cdot 100$$

2) Benadering van convexiteit van obligaties

$$\text{fx } \text{BC}_A = \frac{P_+ + P_- - 2 \cdot (P_0)}{2 \cdot P_0 \cdot (\Delta_y)^2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 13750 = \frac{35 + 30 - 2 \cdot (5)}{2 \cdot 5 \cdot (0.02)^2}$$

3) Geldmarktrendement

$$\text{fx } \text{MMY} = \text{HPY} \cdot \frac{360}{\text{mt}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17 = 8.5 \cdot \frac{360}{180}$$




4) Huidige obligatie opbrengst 

$$\text{fx } \text{CBY} = \frac{\text{CP}}{\text{CBP}}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 0.133333 = \frac{20}{150}$$

5) Nul Coupon Bond Effectief rendement 

$$\text{fx } \text{ZCB Yield} = \left(\frac{\text{FV}}{\text{PV}} \right)^{\frac{1}{n}} - 1$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.42809 = \left(\frac{800}{9} \right)^{\frac{1}{2}} - 1$$

6) Nul Coupon obligatie Waarde 

$$\text{fx } V = \frac{\text{FV}}{\left(1 + \frac{\text{RoR}}{100} \right)^T}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 519.6647 = \frac{800}{\left(1 + \frac{4}{100} \right)^{11}}$$



7) Opbrengst naar Looptijd 

$$\text{fx } \text{YTM} = \frac{\text{CP} + \left(\frac{\text{FV} - \text{Price}}{\text{Yrs}} \right)}{\frac{\text{FV} + \text{Price}}{2}}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 0.015686 = \frac{20 + \left(\frac{800 - 900}{15} \right)}{\frac{800 + 900}{2}}$$

8) Opbrengst van de holdingperiode 

$$\text{fx } \text{HPY} = \frac{\text{Int.p} + \text{FV} - \text{P}}{\text{FV}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.4 = \frac{6000 + 800 - 80}{800}$$

9) Opbrengst voor call voor opvraagbare obligaties 

$$\text{fx } \text{YTC} = \left(\frac{\text{CP} + \frac{\text{C} - \text{CBP}}{n_y}}{\frac{\text{C} + \text{CBP}}{2}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.252346 = \left(\frac{20 + \frac{1220 - 150}{7}}{\frac{1220 + 150}{2}} \right)$$



10) Waardering van couponobligaties 

fx

Rekenmachine openen 

$$CB = C_A \cdot \left(\frac{1 - (1 + YTM)^{-nPYr}}{YTM} \right) + \left(\frac{P_{vm}}{(1 + YTM)^{nPYr}} \right)$$

$$ex \quad 976.7569 = 0.05 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 0.01)^{-12}}{0.01} \right) + \left(\frac{1100}{(1 + 0.01)^{12}} \right)$$



Variabelen gebruikt

- **BC_A** Benadering van convexiteit van obligaties
- **BDY** Bankkortingsrendement
- **C** Theoretische prijs van calloptie
- **C_A** Jaarlijkse couponrente
- **CB** Couponobligatie
- **CBP** Huidige obligatieprijs
- **CBY** Huidig obligatierendement
- **CP** Coupon betaling
- **D** Korting
- **DTM** Dagen tot volwassenheid
- **FV** Nominale waarde
- **HPY** Opbrengst van de holdingperiode
- **Int.p** Betaalde rente
- **MMY** Geldmarktrendement
- **mt** Tijd tot volwassenheid
- **n** Aantal perioden
- **n_{PYr}** Aantal betalingen per jaar
- **n_y** Aantal jaren om de groei te volgen
- **P** Aankoopprijs
- **P₋** Obligatieprijs wanneer verlaagd
- **P₊** Obligatieprijs indien verhoogd
- **P₀** Obligatiewaarde
- **P_{vm}** Nominale waarde op de vervaldag



- **Price** Prijs
- **PV** Huidige waarde
- **RoR** Rendement
- **T** Tijd tot volwassenheid
- **V** Waarde van nulcouponobligaties
- **Yrs** Jaren tot volwassenheid
- **YTC** Opgave aan oproep
- **YTM** Opbrengst naar volwassenheid (YTM)
- **ZCB Yield** Effectief rendement op nulcouponobligaties
- Δ_y Verandering in rentetarief



Constanten, functies, gebruikte metingen



Controleer andere formulelijsten

- [Bond yield Formules](#) 
- [Rentevoet Calculator Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

4/8/2024 | 3:18:44 PM UTC

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

