

# Belangrijk Arch Dammen Formules Pdf



## Formules Voorbeelden met eenheden

### Lijst van 45 Belangrijk Arch Dammen Formules

#### 1) Afschuifkracht gegeven doorbuiging als gevolg van afschuifkracht op de boogdam Formule



Formule

$$F_s = \delta \cdot \frac{E}{K_3}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$49.1111 \text{ N} = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{9.99}$$

Evalueer de formule

#### 2) Afschuifkracht gegeven rotatie als gevolg van afschuiving op boogdam Formule



Formule

$$F_s = \phi \cdot \frac{E \cdot t}{K_5}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$45.0947 \text{ N} = 35 \text{ rad} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{9.5}$$

Evalueer de formule

#### 3) Extras benadrukt op Arch Dam Formule



Formule

$$S = \left( \frac{F}{t} \right) - \left( 6 \cdot \frac{M_t}{t^2} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$-174.125 \text{ N/m}^2 = \left( \frac{63.55 \text{ N}}{1.2 \text{ m}} \right) - \left( 6 \cdot \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{1.2 \text{ m}^2} \right)$$

Evalueer de formule

#### 4) Hoek tussen kroon en abutments gegeven stuwkracht op abutments of Arch Dam Formule



Formule

$$\theta = \arccos \left( \frac{P - P_v \cdot r}{-P_v \cdot r + F} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$29.9568^\circ = \arccos \left( \frac{16 \text{ kN/m} - 21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m}}{-21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} + 63.55 \text{ N}} \right)$$

Evalueer de formule

#### 5) Intrados benadrukt op Arch Dam Formule



Formule

$$S = \left( \frac{F}{t} \right) + \left( 6 \cdot \frac{M_t}{t^2} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$280.0417 \text{ N/m}^2 = \left( \frac{63.55 \text{ N}}{1.2 \text{ m}} \right) + \left( 6 \cdot \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{1.2 \text{ m}^2} \right)$$

Evalueer de formule



## 6) Radius tot middellijn gegeven Thrust bij Abutments of Arch Dam Formule

Formule

$$r = \frac{P \cdot F \cdot \cos(\theta)}{1 - \cos(\theta)} \cdot \frac{K_5}{P_v}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.4846 \text{ m} = \frac{16 \text{ kN/m} \cdot 63.55 \text{ N} \cdot \cos(30^\circ)}{1 - \cos(30^\circ)} \cdot \frac{1}{21.7 \text{ kPa/m}^2}$$

Evalueer de formule 

## 7) Rotatie als gevolg van afschuiving op Arch Dam Formule

Formule

$$\Phi = F_s \cdot \frac{K_5}{E \cdot t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$37.643 \text{ rad} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 8) Rotatie als gevolg van Moment op Arch Dam Formule

Formule

$$\Phi = M_t \cdot \frac{K_1}{E \cdot t \cdot t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$37.1422 \text{ rad} = 54.5 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.01}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 9) Rotatie als gevolg van Twist on Arch Dam Formule

Formule

$$\Phi = M \cdot \frac{K_4}{E \cdot t^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$34.7917 \text{ rad} = 51 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.02}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

## 10) Constante dikte op de boogdam Formules

### 10.1) Constante K1 gegeven rotatie vanwege moment op boogdam Formule

Formule

$$K_1 = \frac{\Phi \cdot (E \cdot t \cdot t)}{M_t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.4327 = \frac{35 \text{ rad} \cdot (10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m})}{54.5 \text{ N}^* \text{m}}$$

Evalueer de formule 

### 10.2) Constante K2 gegeven doorbuiging als gevolg van stuwkracht op de boogdam Formule

Formule

$$K_2 = \delta \cdot \frac{E}{F}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.7202 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{63.55 \text{ N}}$$

Evalueer de formule 

### 10.3) Constante K3 gegeven doorbuiging als gevolg van schuifkracht op de boogdam Formule

Formule

$$K_3 = \delta \cdot \frac{E}{F_s}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.1159 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2}{48.5 \text{ N}}$$

Evalueer de formule 



## 10.4) Constante K4 gegeven rotatie vanwege twist op boogdam Formule

Formule

$$K_4 = \left( E \cdot t^2 \right) \cdot \frac{\Phi}{M}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.08 = \left( 10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}^2 \right) \cdot \frac{35 \text{ rad}}{51 \text{ N} \cdot \text{m}}$$

Evalueer de formule 

## 10.5) Constante K5 gegeven rotatie vanwege afschuiving op boogdam Formule

Formule

$$K_5 = \Phi \cdot \frac{E \cdot t}{F_s}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.833 = 35 \text{ rad} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{48.5 \text{ N}}$$

Evalueer de formule 

## 10.6) Constante K5 krijgt doorbuiging vanwege momenten op de boogdam Formule

Formule

$$K_5 = \delta \cdot \frac{E \cdot t}{M_t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.8026 = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}$$

Evalueer de formule 

## 11) Doorbuiging op boogdammen Formules

### 11.1) Doorbuiging als gevolg van afschuiving op de boogdam Formule

Formule

$$\delta = F_s \cdot \frac{K_3}{E}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$47.5015 \text{ m} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.99}{10.2 \text{ N/m}^2}$$

Evalueer de formule 

### 11.2) Doorbuiging als gevolg van momenten op de boogdam Formule

Formule

$$\delta = M_t \cdot \frac{K_5}{E \cdot t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$42.2998 \text{ m} = 54.5 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

### 11.3) Doorbuiging als gevolg van stuwkracht op Arch Dam Formule

Formule

$$\delta = F \cdot \frac{K_2}{E}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$62.927 \text{ m} = 63.55 \text{ N} \cdot \frac{10.1}{10.2 \text{ N/m}^2}$$

Evalueer de formule 

## 12) Elastische modulus van gesteente Formules

### 12.1) Elasticiteitsmodulus van gesteente gegeven doorbuiging als gevolg van momenten op de boogdam Formule

Formule

$$E = M_t \cdot \frac{K_5}{\delta \cdot T}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.8959 \text{ N/m}^2 = 54.5 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{9.5}{48.1 \text{ m} \cdot 1.21 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 



## 12.2) Elasticiteitsmodulus van gesteente gegeven doorbuiging als gevolg van stuwkracht op boogdam Formule

Formule

$$E = F \cdot \frac{K_2}{\delta}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$13.3442 \text{ N/m}^2 = 63.55 \text{ N} \cdot \frac{10.1}{48.1 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 12.3) Elasticiteitsmodulus van gesteente gegeven rotatie als gevolg van afschuiving op boogdam Formule

Formule

$$E = F_s \cdot \frac{K_5}{\Phi \cdot T}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.8796 \text{ N/m}^2 = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 12.4) Elasticiteitsmodulus van gesteente gegeven rotatie als gevolg van moment op boogdam Formule

Formule

$$E = M_t \cdot \frac{K_1}{\Phi \cdot T \cdot t}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.7348 \text{ N/m}^2 = 54.5 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{10.01}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 12.5) Elasticiteitsmodulus van gesteente gegeven rotatie als gevolg van Twist on Arch Dam Formule

Formule

$$E = M \cdot \frac{K_4}{\Phi \cdot T^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.9724 \text{ N/m}^2 = 51 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot \frac{10.02}{35 \text{ rad} \cdot 1.21 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

## 12.6) Elasticiteitsmodulus van het gesteente gegeven doorbuiging als gevolg van afschuiving op de boogdam Formule

Formule

$$E = F_s \cdot \frac{K_3}{\delta}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10.0731 \text{ N/m}^2 = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.99}{48.1 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 13) Momenten die acteren op Arch Dam Formules

### 13.1) Moment bij Abutments of Arch Dam Formule

Formule

$$M_t = r \cdot \left( (p \cdot r) - F \right) \cdot \left( \frac{\sin(A)}{A} - \cos(A) \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$99.7591 \text{ N} \cdot \text{m} = 5.5 \text{ m} \cdot \left( (8 \cdot 5.5 \text{ m}) - 63.55 \text{ N} \right) \cdot \left( \frac{\sin(31 \text{ rad})}{31 \text{ rad}} - \cos(31 \text{ rad}) \right)$$

Evalueer de formule 



### 13.2) Moment bij Crown of Arch Dam Formule

Formule

$$M_t = -r \cdot ((p \cdot r) - F) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(A)}{A}\right)\right)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$108.9264 \text{ N}^* \text{ m} = -5.5 \text{ m} \cdot ((8 \cdot 5.5 \text{ m}) - 63.55 \text{ N}) \cdot \left(1 - \left(\frac{\sin(31 \text{ rad})}{31 \text{ rad}}\right)\right)$$

### 13.3) Momenten die doorbuiging krijgen vanwege momenten op de boogdam Formule

Formule

$$M_t = \delta \cdot \frac{E \cdot t}{K_5}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$61.9731 \text{ N}^* \text{ m} = 48.1 \text{ m} \cdot \frac{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}}{9.5}$$

Evalueer de formule 

### 13.4) Momenten gegeven Extrados benadrukt op Arch Dam Formule

Formule

$$M_t = \sigma_e \cdot t \cdot t + F \cdot \frac{t}{6}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$48.71 \text{ N}^* \text{ m} = 25 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m} + 63.55 \text{ N} \cdot \frac{1.2 \text{ m}}{6}$$

Evalueer de formule 

### 13.5) Momenten gegeven Intrados Stress op Arch Dam Formule

Formule

$$M_t = \frac{S \cdot t \cdot t - F \cdot t}{6}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$47.29 \text{ N}^* \text{ m} = \frac{250 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m} - 63.55 \text{ N} \cdot 1.2 \text{ m}}{6}$$

Evalueer de formule 

### 13.6) Momenten gegeven rotatie vanwege Moment op Arch Dam Formule

Formule

$$M_t = \frac{\Phi \cdot (E \cdot t \cdot t)}{K_1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$51.3566 \text{ N}^* \text{ m} = \frac{35 \text{ rad} \cdot (10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m} \cdot 1.2 \text{ m})}{10.01}$$

Evalueer de formule 

### 13.7) Momenten gegeven rotatie vanwege twist op Arch Dam Formule

Formule

$$M = \left(E \cdot t^2\right) \cdot \frac{\Phi}{K_4}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$51.3054 \text{ N}^* \text{ m} = \left(10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 1.2 \text{ m}^2\right) \cdot \frac{35 \text{ rad}}{10.02}$$

Evalueer de formule 



# 14) Normale radiale druk van boogdammen Formules

## 14.1) Normale radiale druk op middellijn gegeven Moment bij abutments of Arch Dam Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$P_v = \frac{F_C \cdot r \cdot \left( \left( \frac{\sin(\theta)}{\theta} \right) - \cos(\theta) \right) - (M_t)}{(r^2) \cdot \left( \left( \frac{\sin(\theta)}{\theta} \right) - \cos(\theta) \right)}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$21.7979 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN} \cdot 5.5 \text{ m} \cdot \left( \left( \frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ} \right) - \cos(30^\circ) \right) - (54.5 \text{ N} \cdot \text{m})}{(5.5 \text{ m}^2) \cdot \left( \left( \frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ} \right) - \cos(30^\circ) \right)}$$

## 14.2) Normale radiale druk op middellijn gegeven moment bij kroon van boogdam Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$P_v = \frac{F_C \cdot r \cdot \left( 1 - \left( \frac{\sin(\theta)}{\theta} \right) \right) - (M_t)}{(r^2) \cdot \left( 1 - \left( \frac{\sin(\theta)}{\theta} \right) \right)}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$21.7782 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN} \cdot 5.5 \text{ m} \cdot \left( 1 - \left( \frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ} \right) \right) - (54.5 \text{ N} \cdot \text{m})}{(5.5 \text{ m}^2) \cdot \left( 1 - \left( \frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ} \right) \right)}$$

## 14.3) Normale radiale druk op middellijn gegeven stuwkracht bij abutments of Arch Dam Formule

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule 

$$P_v = \left( \frac{P + F \cdot \cos(\theta)}{r - (r \cdot \cos(\theta))} \right)$$

$$21.7884 \text{ kPa/m}^2 = \left( \frac{16 \text{ kN/m} + 63.55 \text{ N} \cdot \cos(30^\circ)}{5.5 \text{ m} - (5.5 \text{ m} \cdot \cos(30^\circ))} \right)$$



## 14.4) Normale radiale druk op middellijn gegeven stuwkracht bij kroon van boogdam Formule



Evalueer de formule

**Formule**

$$P_v = \frac{F_C}{\left( r \right) \cdot \left( 1 - 2 \cdot \theta \cdot \frac{\sin \left( \theta \cdot \frac{\left( \frac{r}{D} \right)^2 \right)}{D} \right)}$$

**Voorbeeld met Eenheden**

$$21.8229 \text{ kPa/m}^2 = \frac{120 \text{ kN}}{\left( 5.5 \text{ m} \right) \cdot \left( 1 - 2 \cdot 30^\circ \cdot \frac{\sin \left( 30^\circ \cdot \frac{\left( \frac{1.2 \text{ m}}{5.5 \text{ m}} \right)^2 \right)}{9.999 \text{ m}} \right)}$$

## 15) Radiale dikte van element Formules

### 15.1) Radiale dikte van element gegeven rotatie als gevolg van afschuiving op boogdam

**Formule**

**Formule**

$$t = F_s \cdot \frac{K_5}{E \cdot \Phi}$$

**Voorbeeld met Eenheden**

$$1.2906 \text{ m} = 48.5 \text{ N} \cdot \frac{9.5}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}}$$

Evalueer de formule

### 15.2) Radiale dikte van element gegeven rotatie als gevolg van moment op boogdam



**Formule**

$$t = \left( M_t \cdot \frac{K_1}{E \cdot \Phi} \right)^{0.5}$$

**Voorbeeld met Eenheden**

$$1.2362 \text{ m} = \left( 54.5 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.01}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}} \right)^{0.5}$$

Evalueer de formule

### 15.3) Radiale dikte van element gegeven rotatie als gevolg van twist op boogdam



**Formule**

$$t = \left( M \cdot \frac{K_4}{E \cdot \Phi} \right)^{0.5}$$

**Voorbeeld met Eenheden**

$$1.1964 \text{ m} = \left( 51 \text{ N}^* \text{m} \cdot \frac{10.02}{10.2 \text{ N/m}^2 \cdot 35 \text{ rad}} \right)^{0.5}$$

Evalueer de formule



## 15.4) Radiale dikte van het element gegeven doorbuiging als gevolg van momenten op de boogdam Formule

Formule

$$t = M_t \cdot \frac{K_5}{E \cdot \delta}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.0553\text{m} = 54.5\text{N}^*\text{m} \cdot \frac{9.5}{10.2\text{N}/\text{m}^2 \cdot 48.1\text{m}}$$

Evalueer de formule 

## 16) Stuwkracht op Arch Dam Formules

### 16.1) Stuwkracht bij Crown of Arch Dam Formule

Formule

$$F = (p \cdot r) \cdot \left( 1 - \frac{2 \cdot \theta \cdot \sin \left( \theta \cdot \frac{\left( \frac{T_b}{r} \right)^2}{12} \right)}{D} \right)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$43.9888\text{N} = (8 \cdot 5.5\text{m}) \cdot \left( 1 - \frac{2 \cdot 30^\circ \cdot \sin \left( 30^\circ \cdot \frac{\left( \frac{1.3\text{m}}{5.5\text{m}} \right)^2}{12} \right)}{9.999\text{m}} \right)$$

### 16.2) Stuwkracht gegeven Afbuiging als gevolg van stuwkracht op de boogdam Formule

Formule

$$F = \delta \cdot \frac{E}{K_2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$48.5762\text{N} = 48.1\text{m} \cdot \frac{10.2\text{N}/\text{m}^2}{10.1}$$

Evalueer de formule 

### 16.3) Stuwkracht gegeven Extrados benadrukt op Arch Dam Formule

Formule

$$F = S \cdot T_b + 6 \cdot \frac{M_t}{T_b^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$193.8161\text{N} = 250\text{N}/\text{m}^2 \cdot 1.3\text{m} + 6 \cdot \frac{54.5\text{N}^*\text{m}}{1.3\text{m}^2}$$

Evalueer de formule 





## 16.4) Stuwkracht gegeven Intrados benadrukt op Arch Dam Formule

Formule

$$F = S \cdot T_b - 6 \cdot \frac{M_t}{T_b}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$73.4615 \text{ N} = 250 \text{ N/m}^2 \cdot 1.3 \text{ m} - 6 \cdot \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{1.3 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

## 16.5) Stuwkracht op abutments of Arch Dam Formule

Formule

$$P = P_v \cdot r - (P_v \cdot r - F) \cdot \cos(\theta)$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$16.0449 \text{ kN/m} = 21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} - (21.7 \text{ kPa/m}^2 \cdot 5.5 \text{ m} - 63.55 \text{ N}) \cdot \cos(30^\circ)$$

## 16.6) Stuwkracht op Crown of Arch Dam gegeven Moment at Abutments Formule

Formule

$$F = \frac{M_t}{r \cdot \left( \frac{\sin(\theta)}{\theta - (\cos(\theta))} \right)} + p \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$37.2137 \text{ N} = \frac{54.5 \text{ N} \cdot \text{m}}{5.5 \text{ m} \cdot \left( \frac{\sin(30^\circ)}{30^\circ - (\cos(30^\circ))} \right)} + 8 \cdot 5.5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 



## Variabelen gebruikt in lijst van Arch Dammen Formules hierboven




- **A** Hoek tussen kroon en overvloedige stralen (radiaal)
- **D** Diameter (Meter)
- **E** Elasticiteitsmodulus van gesteente (Newton/Plein Meter)
- **F** Stuwkracht van aanslagen (Newton)
- **F<sub>C</sub>** Stuwkracht naar Crown (Kilonewton)
- **F<sub>S</sub>** Afschuifkracht (Newton)
- **K<sub>1</sub>** Constante K1
- **K<sub>2</sub>** Constante K2
- **K<sub>3</sub>** Constante K3
- **K<sub>4</sub>** Constante K4
- **K<sub>5</sub>** Constante K5
- **M** Cantilever draaiend moment (Newtonmeter)
- **M<sub>t</sub>** Moment in actie op Arch Dam (Newtonmeter)
- **p** Normale radiale druk
- **P** Stuwkracht van water (Kilonewton per meter)
- **P<sub>v</sub>** Radiale druk (Kilopascal / vierkante meter)
- **r** Straal naar hartlijn van boog (Meter)
- **S** Intrados benadrukt (Newton/Plein Meter)
- **t** Horizontale dikte van een boog (Meter)
- **T** Dikte van cirkelboog (Meter)
- **T<sub>b</sub>** Basisdikte (Meter)
- **δ** Doorbuiging als gevolg van Moments on Arch Dam (Meter)
- **θ** Theta (Graad)
- **σ<sub>e</sub>** Extra's stress (Newton per vierkante meter)
- **Φ** Hoek van rotatie (radiaal)

## Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Arch Dammen Formules hierboven


- **Functies: acos**, acos(Number)  
*De inverse cosinusfunctie is de inverse functie van de cosinusfunctie. Het is de functie die een verhouding als invoer neemt en de hoek retourneert waarvan de cosinus gelijk is aan die verhouding.*
- **Functies: cos**, cos(Angle)  
*De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.*
- **Functies: sin**, sin(Angle)  
*Sinus is een trigonometrische functie die de verhouding beschrijft tussen de lengte van de tegenoverliggende zijde van een rechthoekige driehoek en de lengte van de hypotenusa.*
- **Meting: Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* 
- **Meting: Druk** in Newton/Plein Meter (N/m<sup>2</sup>)  
*Druk Eenheidsconversie* 
- **Meting: Energie** in Newtonmeter (N\*m)  
*Energie Eenheidsconversie* 
- **Meting: Kracht** in Newton (N), Kilonewton (kN)  
*Kracht Eenheidsconversie* 
- **Meting: Hoek** in radiaal (rad), Graad (°)  
*Hoek Eenheidsconversie* 
- **Meting: Oppervlaktespanning** in Kilonewton per meter (kN/m)  
*Oppervlaktespanning Eenheidsconversie* 
- **Meting: Koppel** in Newtonmeter (N\*m)  
*Koppel Eenheidsconversie* 
- **Meting: radiale druk** in Kilopascal / vierkante meter (kPa/m<sup>2</sup>)  
*radiale druk Eenheidsconversie* 
- **Meting: Spanning** in Newton per vierkante meter (N/m<sup>2</sup>)  
*Spanning Eenheidsconversie* 



## Download andere Belangrijk Dammen pdf's

- [Belangrijk Arch Dammen Formules](#) 
- [Belangrijk Aarddam en zwaartekrachtdam Formules](#) 
- [Belangrijk Buttress Dammen Formules](#) 

## Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Winnende percentage](#) 
-  [KGV van twee getallen](#) 
-  [Gemengde 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](#)

7/8/2024 | 10:01:02 AM UTC

