



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Stroom over een rechthoekige waterkering met scherpe kuif of inkeping Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 41 Stroom over een rechthoekige waterkering met scherpe kuif of inkeping Formules

### Stroom over een rechthoekige waterkering met scherpe kuif of inkeping ↗

#### 1) Aanpak snelheid ↗

$$\text{fx } v = \frac{Q'}{b \cdot d_f}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 15.4494\text{m/s} = \frac{153\text{m}^3/\text{s}}{3.001\text{m} \cdot 3.3\text{m}}$$

#### 2) Afvoercoëfficiënt gegeven afvoer over stuw zonder rekening te houden met snelheid ↗

$$\text{fx } C_d = \frac{Q_{Fr'} \cdot 3}{2 \cdot \left(\sqrt{2 \cdot g}\right) \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 1.118034 = \frac{28\text{m}^3/\text{s} \cdot 3}{2 \cdot \left(\sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2}\right) \cdot 3\text{m} \cdot (2\text{m})^{\frac{3}{2}}}$$


#### 3) Afvoercoëfficiënt gegeven afvoer over stuw, rekening houdend met snelheid ↗

$$\text{fx } C_d = \frac{Q_{Fr'} \cdot 3}{2 \cdot \left(\sqrt{2 \cdot g}\right) \cdot L_w \cdot \left((S_w + H_V)^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}}\right)}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 0.446032 = \frac{28\text{m}^3/\text{s} \cdot 3}{2 \cdot \left(\sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2}\right) \cdot 3\text{m} \cdot \left((2\text{m} + 4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} - (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}}\right)}$$




4) Bazins-formule voor ontlasting als snelheid in aanmerking wordt genomen 

$$fx \quad Q_{Bv} = m \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 91.65573 \text{ m}^3/\text{s} = 0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \cdot 3 \text{ m} \cdot (6.6 \text{ m})^{\frac{3}{2}}$$

5) Bazins-formule voor ontlasting als snelheid niet wordt overwogen 

$$fx \quad Q_{Bv1} = m \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 15.28934 \text{ m}^3/\text{s} = 0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \cdot 3 \text{ m} \cdot (2 \text{ m})^{\frac{3}{2}}$$

6) Breedte van kanaal gegeven snelheidsbenadering 

$$fx \quad b = \frac{Q'}{v \cdot d_f}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 3.070439 \text{ m} = \frac{153 \text{ m}^3/\text{s}}{15.1 \text{ m/s} \cdot 3.3 \text{ m}}$$

7) Coëfficiënt voor Bazin-formule 

$$fx \quad m = 0.405 + \left( \frac{0.003}{S_w} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 0.4065 = 0.405 + \left( \frac{0.003}{2 \text{ m}} \right)$$

8) Coëfficiënt voor de Bazin-formule als snelheid in aanmerking wordt genomen 

$$fx \quad m = 0.405 + \left( \frac{0.003}{H_{\text{Stillwater}}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 0.405455 = 0.405 + \left( \frac{0.003}{6.6 \text{ m}} \right)$$



### 9) Coëfficiënt wanneer Bazin-formule voor ontlasting als snelheid in aanmerking wordt genomen

$$\text{fx } m = \frac{Q_{Bv}}{\sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.406975 = \frac{91.65 \text{m}^3/\text{s}}{\sqrt{2 \cdot 9.8 \text{m}/\text{s}^2} \cdot 3 \text{m} \cdot (6.6 \text{m})^{\frac{3}{2}}}$$

### 10) Coëfficiënt wanneer de Bazin-formule voor ontlastingsnelheid niet in aanmerking wordt genomen

$$\text{fx } m = \frac{Q_{Bv1}}{\sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.407284 = \frac{15.3 \text{m}^3/\text{s}}{\sqrt{2 \cdot 9.8 \text{m}/\text{s}^2} \cdot 3 \text{m} \cdot (2 \text{m})^{\frac{3}{2}}}$$

### 11) Diepte van waterstroom in kanaal gegeven snelheidsbenadering

$$\text{fx } d_f = \frac{Q'}{b \cdot v}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.376358 \text{m} = \frac{153 \text{m}^3/\text{s}}{3.001 \text{m} \cdot 15.1 \text{m}/\text{s}}$$


### 12) Francis-formule voor ontlasting voor rechthoekige inkeping als er geen rekening wordt gehouden met de snelheid

$$\text{fx } Q_{Fr} = 1.84 \cdot (L_w - 0.1 \cdot n \cdot S_w) \cdot S_w^{\frac{3}{2}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.44947 \text{m}^3/\text{s} = 1.84 \cdot (3 \text{m} - 0.1 \cdot 4 \cdot 2 \text{m}) \cdot (2 \text{m})^{\frac{3}{2}}$$



13) Francis-formule voor ontlading voor rechthoekige inkeping als snelheid in aanmerking wordt genomen 

fx

Rekenmachine openen 

$$Q_{Fr} = 1.84 \cdot (L_w - 0.1 \cdot n \cdot H_{\text{Stillwater}}) \cdot \left( H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)$$

ex

$$4.696288 \text{ m}^3/\text{s} = 1.84 \cdot (3 \text{ m} - 0.1 \cdot 4 \cdot 6.6 \text{ m}) \cdot \left( (6.6 \text{ m})^{\frac{3}{2}} - (4.6 \text{ m})^{\frac{3}{2}} \right)$$

14) Ontladingscoëfficiënt gegeven ontlading als de snelheid in aanmerking wordt genomen




fx

Rekenmachine openen 

$$C_d = \frac{Q_{Fr} \cdot 3}{2 \cdot \left( \sqrt{2 \cdot g} \right) \cdot (L_w - 0.1 \cdot n \cdot H_{\text{Stillwater}}) \cdot \left( H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)}$$

ex

$$1.06198 = \frac{8 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 3}{2 \cdot \left( \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \right) \cdot (3 \text{ m} - 0.1 \cdot 4 \cdot 6.6 \text{ m}) \cdot \left( (6.6 \text{ m})^{\frac{3}{2}} - (4.6 \text{ m})^{\frac{3}{2}} \right)}$$

15) Ontladingscoëfficiënt gegeven ontlading als er geen rekening wordt gehouden met de snelheid 

fx

Rekenmachine openen 

$$C_d = \frac{Q_{Fr} \cdot 3}{2 \cdot \left( \sqrt{2 \cdot g} \right) \cdot (L_w - 0.1 \cdot n \cdot S_w) \cdot S_w^{\frac{3}{2}}}$$

ex

$$0.435598 = \frac{8 \text{ m}^3/\text{s} \cdot 3}{2 \cdot \left( \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \right) \cdot (3 \text{ m} - 0.1 \cdot 4 \cdot 2 \text{ m}) \cdot (2 \text{ m})^{\frac{3}{2}}}$$



16) Rehbocks-formule voor afvoer via rechthoekige stuw 

fx

Rekenmachine openen 

$$Q_{Fr'} = \frac{2}{3} \cdot \left( 0.605 + 0.08 \cdot \left( \frac{S_w}{h_{Crest}} \right) + \left( \frac{0.001}{S_w} \right) \right) \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}$$

ex

$$15.49804 \text{ m}^3/\text{s} = \frac{2}{3} \cdot \left( 0.605 + 0.08 \cdot \left( \frac{2\text{m}}{12\text{m}} \right) + \left( \frac{0.001}{2\text{m}} \right) \right) \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \cdot 3\text{m} \cdot (2\text{m})^{\frac{3}{2}}$$

17) Rehbocks-formule voor ontladingscoëfficiënt 

fx

Rekenmachine openen 

$$C_d = 0.605 + 0.08 \cdot \left( \frac{S_w}{h_{Crest}} \right) + \left( \frac{0.001}{S_w} \right)$$

ex

$$0.618833 = 0.605 + 0.08 \cdot \left( \frac{2\text{m}}{12\text{m}} \right) + \left( \frac{0.001}{2\text{m}} \right)$$

Afvoer 18) Afvoer over de stuw zonder rekening te houden met de snelheid 


fx

Rekenmachine openen 

$$Q_{Fr'} = \left( \frac{2}{3} \right) \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}$$

ex

$$16.52901 \text{ m}^3/\text{s} = \left( \frac{2}{3} \right) \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8 \text{ m/s}^2} \cdot 3\text{m} \cdot (2\text{m})^{\frac{3}{2}}$$

19) Ontlading gegeven Velocity Approach 

fx

Rekenmachine openen 

$$Q' = v \cdot (b \cdot d_f)$$

ex

$$149.5398 \text{ m}^3/\text{s} = 15.1 \text{ m/s} \cdot (3.001 \text{ m} \cdot 3.3 \text{ m})$$



20) Ontlading Het passeren van Weir rekening houdend met Velocity 

$$\text{fx } Q_{Fr'} = \left(\frac{2}{3}\right) \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot L_w \cdot \left( (S_w + H_V)^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 41.43204\text{m}^3/\text{s} = \left(\frac{2}{3}\right) \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2} \cdot 3\text{m} \cdot \left( (2\text{m} + 4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} - (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} \right)$$

21) Ontlading rekening houdend met de naderingssnelheid 

$$\text{fx } Q_{Fr} = \left(\frac{2}{3}\right) \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot (L_w - 0.1 \cdot n \cdot H_{\text{Stillwater}}) \cdot \left( H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 4.971845\text{m}^3/\text{s} = \left(\frac{2}{3}\right) \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2} \cdot (3\text{m} - 0.1 \cdot 4 \cdot 6.6\text{m}) \cdot \left( (6.6\text{m})^{\frac{3}{2}} - (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} \right)$$

22) Ontlading voor Notch die moet worden gekalibreerd 

$$\text{fx } Q_{Fr'} = k_{\text{Flow}} \cdot S_w^n$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 29.44\text{m}^3/\text{s} = 1.84 \cdot (2\text{m})^4$$

23) Ontlading wanneer de eindcontracties worden onderdrukt en er geen rekening wordt gehouden met de snelheid 

$$\text{fx } Q_{Fr'} = 1.84 \cdot L_w \cdot S_w^{\frac{3}{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.61292\text{m}^3/\text{s} = 1.84 \cdot 3\text{m} \cdot (2\text{m})^{\frac{3}{2}}$$

24) Ontlading wanneer de eindcontracties worden onderdrukt en er rekening wordt gehouden met de snelheid 


$$\text{fx } Q_{Fr'} = 1.84 \cdot L_w \cdot \left( H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 39.13573\text{m}^3/\text{s} = 1.84 \cdot 3\text{m} \cdot \left( (6.6\text{m})^{\frac{3}{2}} - (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} \right)$$




## Hydraulische kop

25) Ga als Bazin-formule voor ontlading als snelheid in aanmerking wordt genomen 

$$\text{fx } H_{\text{Stillwater}} = \left( \frac{Q_{Bv}}{m \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot L_w}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.599725\text{m} = \left( \frac{91.65\text{m}^3/\text{s}}{0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2 \cdot 3\text{m}}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

26) Ga als Bazin-formule voor ontlading als snelheid niet in aanmerking wordt genomen 

$$\text{fx } S_w = \left( \frac{Q_{Bv1}}{m \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot L_w}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2.00093\text{m} = \left( \frac{15.3\text{m}^3/\text{s}}{0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2 \cdot 3\text{m}}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

27) Ga over Crest gezien ontlading Passeer over stuw met snelheid 

$$\text{fx } S_w = \left( \left( \frac{Q_{Fr} \cdot 3}{2 \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot L_w}} \right) + H_V^{\frac{3}{2}} \right)^{\frac{2}{3}} - H_V$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 1.389188\text{m} = \left( \left( \frac{28\text{m}^3/\text{s} \cdot 3}{2 \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2 \cdot 3\text{m}}} \right) + (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} \right)^{\frac{2}{3}} - 4.6\text{m}$$






28) Ga over Crest voor een gegeven ontlading zonder snelheid Rekenmachine openen 

$$fx \quad S_w = \left( \frac{Q_{Fr'} \cdot 3}{2 \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot L_w}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

$$ex \quad 2.842087m = \left( \frac{28m^3/s \cdot 3}{2 \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8m/s^2 \cdot 3m}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

29) Hoofd gegeven coëfficiënt met behulp van Bazin-formule en snelheid Rekenmachine openen 

$$fx \quad H_{Stillwater} = \frac{0.003}{m - 0.405}$$

$$ex \quad 1.5m = \frac{0.003}{0.407 - 0.405}$$

30) Hoofd gegeven coëfficiënt voor Bazin-formule Rekenmachine openen 

$$fx \quad S_w = \frac{0.003}{m - 0.405}$$

$$ex \quad 1.5m = \frac{0.003}{0.407 - 0.405}$$

31) Hoofd wanneer eindcontracties worden onderdrukt Rekenmachine openen 

$$fx \quad H_{Stillwater} = \left( \frac{Q_{Fr'}}{1.84 \cdot L_w} \right)^{\frac{2}{3}}$$

$$ex \quad 2.952201m = \left( \frac{28m^3/s}{1.84 \cdot 3m} \right)^{\frac{2}{3}}$$




32) Hoofd wordt ontladen via inkeping die moet worden gekalibreerd 

$$fx \quad S_w = \left( \frac{Q_{Fr'}}{k_{Flow}} \right)^{\frac{1}{n}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 1.975082m = \left( \frac{28m^3/s}{1.84} \right)^{\frac{1}{4}}$$

Lengte van de kuif 33) Lengte gegeven Bazins-formule voor ontlading als snelheid niet in aanmerking wordt genomen 

$$fx \quad L_w = \frac{Q_{Bv1}}{m \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot S_w^{\frac{3}{2}}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 3.002092m = \frac{15.3m^3/s}{0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8m/s^2} \cdot (2m)^{\frac{3}{2}}}$$


34) Lengte van Crest gegeven ontlading die over stuw gaat 

$$fx \quad L_w = \frac{Q_{Fr'} \cdot 3}{2 \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot \left( (S_w + H_V)^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 2.027416m = \frac{28m^3/s \cdot 3}{2 \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8m/s^2} \cdot \left( (2m + 4.6m)^{\frac{3}{2}} - (4.6m)^{\frac{3}{2}} \right)}$$




35) Lengte van de top wanneer de ontlasting en snelheid van Francis Formula in aanmerking worden genomen 

fx

Rekenmachine openen 

$$L_w = \left( \frac{Q_{Fr}}{1.84 \cdot \left( H_{Stillwater}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)} \right) + (0.1 \cdot n \cdot H_{Stillwater})$$


ex  $3.25325m = \left( \frac{8m^3/s}{1.84 \cdot \left( (6.6m)^{\frac{3}{2}} - (4.6m)^{\frac{3}{2}} \right)} \right) + (0.1 \cdot 4 \cdot 6.6m)$

36) Lengte van de top wanneer de ontlasting en snelheid van Francis Formula niet in aanmerking worden genomen 

fx  $L_w = \left( \frac{Q_{Fr}}{1.84 \cdot S_w^{\frac{3}{2}}} \right) + (0.1 \cdot n \cdot S_w)$

Rekenmachine openen 

ex  $2.337189m = \left( \frac{8m^3/s}{1.84 \cdot (2m)^{\frac{3}{2}}} \right) + (0.1 \cdot 4 \cdot 2m)$


37) Lengte van de top wanneer ontlasting en snelheid in aanmerking worden genomen 

fx  $L_w = \frac{Q_{Fr}}{1.84 \cdot \left( H_{Stillwater}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)}$

Rekenmachine openen 

ex  $2.146376m = \frac{28m^3/s}{1.84 \cdot \left( (6.6m)^{\frac{3}{2}} - (4.6m)^{\frac{3}{2}} \right)}$




38) Lengte van de top wanneer ontlading en snelheid niet in aanmerking worden genomen 

$$\text{fx } L_w = \frac{Q_{Fr'}}{1.84 \cdot H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}}}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 0.897479\text{m} = \frac{28\text{m}^3/\text{s}}{1.84 \cdot (6.6\text{m})^{\frac{3}{2}}}$$

39) Lengte van de top zonder rekening te houden met de snelheid 

$$\text{fx } L_w = \left( \frac{Q_{Fr'} \cdot 2}{3 \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g}} \right)^{\frac{2}{3}} + (0.1 \cdot n \cdot S_w)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2.293543\text{m} = \left( \frac{8\text{m}^3/\text{s} \cdot 2}{3 \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2}} \right)^{\frac{2}{3}} + (0.1 \cdot 4 \cdot 2\text{m})$$


40) Lengte van de top, rekening houdend met de snelheid 

$$\text{fx } L_w = \left( \frac{3 \cdot Q_{Fr'}}{2 \cdot C_d \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot \left( H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}} - H_V^{\frac{3}{2}} \right)} \right) + (0.1 \cdot n \cdot H_{\text{Stillwater}})$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 4.667416\text{m} = \left( \frac{3 \cdot 28\text{m}^3/\text{s}}{2 \cdot 0.66 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2} \cdot \left( (6.6\text{m})^{\frac{3}{2}} - (4.6\text{m})^{\frac{3}{2}} \right)} \right) + (0.1 \cdot 4 \cdot 6.6\text{m})$$



41) Lengte wanneer Bazins-formule voor ontlading als snelheid in aanmerking wordt genomen 

Rekenmachine openen 

$$\text{fx } L_w = \frac{Q_{Bv}}{m \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot H_{\text{Stillwater}}^{\frac{3}{2}}}$$

$$\text{ex } 2.999813\text{m} = \frac{91.65\text{m}^3/\text{s}}{0.407 \cdot \sqrt{2 \cdot 9.8\text{m}/\text{s}^2} \cdot (6.6\text{m})^{\frac{3}{2}}}$$







## Variabelen gebruikt

- **b** Breedte van Kanaal1 (Meter)
- **C<sub>d</sub>** Coëfficiënt van ontlading
- **d<sub>f</sub>** Diepte van stroom (Meter)
- **g** Versnelling als gevolg van zwaartekracht (Meter/Plein Seconde)
- **h<sub>Crest</sub>** Hoogte van de kruin (Meter)
- **H<sub>Stillwater</sub>** Stil waterhoofd (Meter)
- **H<sub>v</sub>** Snelheid hoofd (Meter)
- **k<sub>Flow</sub>** Constante van stroom
- **L<sub>w</sub>** Lengte van Weir Crest (Meter)
- **m** Bazins-coëfficiënt
- **n** Aantal eindcontractie
- **Q'** Ontlading door naderingssnelheid (Kubieke meter per seconde)
- **Q<sub>Bv</sub>** Bazins ontladen met snelheid (Kubieke meter per seconde)
- **Q<sub>Bv1</sub>** Bazins ontlading zonder snelheid (Kubieke meter per seconde)
- **Q<sub>Fr</sub>** Franciscus ontslag (Kubieke meter per seconde)
- **Q<sub>Fr'</sub>** Franciscusontlading met onderdrukt einde (Kubieke meter per seconde)
- **S<sub>w</sub>** Hoogte van het water boven de top van de waterkering (Meter)
- **v** Stroomsnelheid 1 (Meter per seconde)



## Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **sqrt**,  $\text{sqrt}(\text{Number})$   
*Square root function*
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* 
- **Meting:** **Snelheid** in Meter per seconde (m/s)  
*Snelheid Eenheidsconversie* 
- **Meting:** **Versnelling** in Meter/Plein Seconde ( $\text{m/s}^2$ )  
*Versnelling Eenheidsconversie* 
- **Meting:** **Volumetrische stroomsnelheid** in Kubieke meter per seconde ( $\text{m}^3/\text{s}$ )  
*Volumetrische stroomsnelheid Eenheidsconversie* 



## Controleer andere formulelijsten

- [Brede kuifstuw Formules](#) 
- [Stroom over een rechthoekige waterkering met scherpe kuif of inkeping Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

## PDF Beschikbaar in

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

11/28/2023 | 4:58:33 AM UTC

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

