



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 43 Belangrijk Neerslag-infiltratiemethode Formules

1) Herladen van regenval in moessonseizoen door middel van regenvalinfiltratiemethode

Formule ↻

Formule

$$R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

2) Neerslaginfiltratiefactor wanneer opladen door regenval wordt overwogen Formule ↻

Formule

$$f = \frac{R_{rfm}}{A_{cr} \cdot P_{nm}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$21.9298 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻

3) Normale regenval in het moessonseizoen Formule ↻

Formule

$$P_{nm} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot A_{cr}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$0.0239 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 13.3 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↻

4) Stroomgebied wanneer opladen door regenval wordt overwogen Formule ↻

Formule

$$A_{cr} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot P_{nm}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$13.2576 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Evalueer de formule ↻

5) Maximale waarde van neerslagfactor voor verschillende hydrogeologische omstandigheden op basis van de normen Formules ↻

5.1) Herladen van regenval in gebieden aan de alluviale oostkust voor bekende maximale neerslagfactor Formule ↻

Formule

$$R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.7456 \text{ m}^3/\text{s} = 18 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻



5.2) Herladen van regenval in gebieden aan de alluviale westkust voor bekende maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.3) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met geconsolideerd zandsteen voor maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.4) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met lateriet voor bekende maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hrl} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.5) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met vesiculair en gezamenlijk basalt voor maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.6) Laad je op van regenval in gebieden met harde rotsen met Phyllites, Shales voor bekende maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.7) Laad op na regenval in hardsteengebieden met enorme, slecht gebroken rotsen Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.8) Laad op van regen in gebieden met harde rotsen met verveerd basalt voor bekende maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.9) Laad op van regenval in hardrockgebieden met semi-geconsolideerde zandsteen voor maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻



5.10) Opladen na regenval in hardsteengebieden met een aanzienlijk kleigehalte voor bekende regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.11) Opladen na regenval in hardsteengebieden met een laag kleigehalte voor bekende regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.12) Opladen na regenval in hardsteengebieden met Granulite Facies voor bekende regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

5.13) Opladen van regenval in alluviale Indo Gangetic en binnenlandse gebieden voor bekende maximale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.98 \text{ m}^3/\text{s} = 25 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

6) Minimumwaarde van de neerslagfactor voor verschillende hydrogeologische omstandigheden op basis van de normen Formules ↻

6.1) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen die bestaan uit verveerd basalt Formule ↻

Formule

$$R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

6.2) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met geconsolideerd zandsteen Formule ↻

Formule

$$R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

6.3) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met granulietgezichten voor bekende minimale neerslagfactor Formule ↻

Formule

$$R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻



6.4) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met lateriet voor bekende min.

Regenvalfactor Formule

Formule

$$R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.5) Herladen van regenval in slibachtige alluviale gebieden voor bekende minimale neerslagfactor Formule

Formule

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.6) Laad op na regenval in hardsteengebieden bestaande uit vesiculair en verbonden basalt Formule

Formule

$$R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.7) Laad op na regenval in hardsteengebieden met enorme, slecht gebroken rotsen Formule

Formule

$$R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.8) Laad op van regenval in gebieden met harde rotsen met weinig klei voor bekende minimale regenvalfactor Formule

Formule

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.9) Laad op van regenval in hardrockgebieden met phyllites, schalies gegeven Min Rainfall Factor Formule

Formule

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.10) Laad op van regenval in hardrockgebieden met semi-geconsolideerde zandsteen voor een minimale regenvalfactor Formule

Formule

$$R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.11) Laad opnieuw op via Rainfall in Hard Rock Areas of Significant Clay-content voor Known Min Rainfall Factor Formule

Formule

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 



6.12) Opladen van regenval in alluviale gebieden aan de westkust voor bekende minimale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

6.13) Opladen van regenval in Indo Gangetic en binnenlandse alluviale gebieden voor bekende minimale regenvalfactor Formule ↻

Formule

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7) Aanbevolen waarde voor regenvalfactor voor verschillende hydrogeologische omstandigheden op basis van normen Formules ↻

7.1) Herlaad na regenval in gebieden met harde rotsen die bestaan uit massieve, slecht gebroken rotsen Formule ↻

Formule

$$R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7.2) Herladen van regenval in alluviale gebieden aan de oostkust Formule ↻

Formule

$$R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5.1072 \text{ m}^3/\text{s} = 16 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7.3) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met aanzienlijke klei-inhoud Formule ↻

Formule

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7.4) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met een laag kleigehalte Formule ↻

Formule

$$R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.5112 \text{ m}^3/\text{s} = 11 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7.5) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met granulietgezichten Formule ↻

Formule

$$R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

7.6) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met Laterite Formule ↻

Formule

$$R_{hrl} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.1496 \text{ m}^3/\text{s} = 13 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻



7.7) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met Phyllites, Shales Formule

Formule

$$R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.8) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met verveerd basalt Formule

Formule

$$R_{wb} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.9) Herladen van regenval in gebieden met harde rotsen met vesiculair en jointed basalt Formule

Formule

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.10) Herladen van regenval in harde rotsgebieden van geconsolideerd zandsteen Formule

Formule

$$R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.11) Herladen vanaf regenval in gebieden aan de westkust op basis van de aanbevolen infiltratiefactor voor regenval Formule

Formule

$$R_{awc} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.12) Laad op na regenval in hardsteengebieden met semi-geconsolideerde zandsteen Formule

Formule

$$R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

7.13) Opladen van regenval in alluviale Indo Ganges en in het binnenland Formule

Formule

$$R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$




Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Neerslag-infiltratiemethode Formules hierboven




- **A_{cr}** Berekeningsgebied voor opladen (*Plein Meter*)
- **f** Neerslaginfiltratiefactor
- **P_{nm}** Normale regenval in het moessonseizoen (*Meter*)
- **R_{aec}** Opladen na regenval aan de alluviale oostkust (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{ai}** Opladen na regenval in Alluviaal Indo (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{awc}** Opladen na regenval aan de alluviale westkust (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{fr}** Opladen van regenval in hard gesteente met slechte breuken (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{gf}** Regenval opladen in hardrock-granulaatfacies (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{hra}** Laad op na regenval in hardrockgebieden (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{hrc}** Opladen na regenval in Hard Rock Low Clay (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{hrl}** Opladen na regenval in Hard Rock Laterite (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{hrp}** Laad op na regenval in Hard Rock Phyllites (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{hrv}** Opladen na regenval in Hard Rock Vesiculair (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{rf}** Opladen na regenval (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{rfm}** Opladen na regenval in het moessonseizoen (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{ss}** Regenval opladen in hardrockzandsteen (*Kubieke meter per seconde*)
- **R_{wb}** Regenval opladen in door hard gesteente verweerd basalt (*Kubieke meter per seconde*)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Neerslag-infiltratiemethode Formules hierboven

- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting: Volumetrische stroomsnelheid** in Kubieke meter per seconde (m³/s)
Volumetrische stroomsnelheid Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Schatting van herladen pdf's

- **Belangrijk Schommelingen in het grondwaterpeil Formules** 
- **Belangrijk Specifieke opbrengstmethode Formules** 
- **Belangrijk Neerslag-infiltratiemethode Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Omgekeerde percentage** 
-  **GGD 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](#)

9/18/2024 | 10:37:22 AM UTC

