

# Weerwoord op reactie van Klaas Metselaar op 'Extreme afvoer vanuit de reservoircoëfficiënt'

BRAM BOT

Ik was blij verrast met de interessante wiskundige aanvulling van Klaas Metselaar op mijn artikel 'Extreme afvoer vanuit de reservoircoëfficiënt'. Het ging mij in het artikel hoofdzakelijk over de mogelijkheid van het schatten van extreme afvoer uit de neerslagduurlijn en reservoircoëfficiënt. De wiskunde kwam al gauw buiten mijn bereik. Een leuke aanvulling, dus, waarvoor mijn dank. Handig is dat  $B(d/j)$  en  $F(d/j)$  expliciet makkelijk te bereken blijken. Andersom is volgens Klaas Metselaar zeer veel ingewikkelder.

Aanvullend kwam ook de uitstekende benadering van  $F(B)$  aan de orde in de vorm van:

$$F = \frac{[-1,8\ln(B)]^{(1-B)}}{B - 1,8\ln(B)}$$

Klaas Metselaar schrijft dat echter toe aan 'toeval'. Wel een gelukkig toeval!





