

## De Jamuna, een krachtige rivier

---

**17 maximumscore 2**

- De boxen van juli en augustus overlappen elkaar, maar de mediaan van augustus ligt buiten de box van juli 1
- (Dan zeggen we ‘het verschil is middelmatig’, dus) de uitspraak is onjuist 1

*Opmerking*

*Voor alleen de juiste conclusie, zonder toelichting, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.*

**18 maximumscore 2**

- Het maximum van de februarimaanden is kleiner dan het minimum van de aprilmaanden 1
- (In februari 1983 was de gemiddelde waterdoorvoer dus kleiner dan in april 1983, dus) de uitspraak is juist 1

*Opmerking*

*Voor alleen de juiste conclusie, zonder toelichting, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.*

**19 maximumscore 3**

- In 1995 is de totale erosie 4000 hectare 1
- In figuur 2 twee punten zoeken (bij dezelfde waarde van  $W$ ) die samen 4000 zijn 1
- Het antwoord: 88 000 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ ) 1

*Opmerking*

*De maximale waterdoorvoer mag worden afgelezen met een marge van 500.*

lees verder ►►►

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**20 maximumscore 4**

- Het aflezen van twee punten, bijvoorbeeld (45 000, 500) en (95 000, 1500) 1
- $a = \frac{1500 - 500}{95\,000 - 45\,000}$  (= 0,02) 1
- $0,02 \cdot 45\,000 + b = 500$  1
- Het antwoord: ( $b = -400$  dus)  $E = 0,02 \cdot W - 400$  1

*Opmerking*

*De keuze van twee punten op de lijn en het aflezen van de coördinaten daarvan moet leiden tot een waarde van a die binnen het interval [0,018 ; 0,022] ligt. Als de waarde van a buiten dit interval ligt, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.*

**21 maximumscore 4**

- De totale erosie is  $1300 + 2200 + 2800 + 2600 + 1700$  (= 10 600) (ha) 1
- $10\,600 \text{ ha} = 106 \text{ km}^2$  1
- $106 \cdot 975$  (= 103 350) (bewoners) 1
- Het antwoord: 103 000 (bewoners) 1

*Opmerking*

*Bij het aflezen is een marge van 100 (ha) toegestaan.*