

Opgave 7 – Leefomgeving: Hoogwater in de Rijn

Hoogwater in de Rijn komt vrijwel uitsluitend in de winter voor.
In de zomer komt hoogwater in de Rijn vrijwel nooit voor.

- 2p **27** Geef twee oorzaken waardoor in de zomer vrijwel nooit hoogwater in de Rijn voorkomt.

Uitbreiding van de steden heeft de afgelopen 150 jaar bijgedragen aan een afname van de vertragingstijd in het stroomgebied van de Rijn.

- 2p **28** Leg dit uit.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik de grafiek op atlaskaart 44C.

De Zwitserse bovenloop draagt niet veel bij aan het totale debiet van de Rijn. Toch is de bijdrage van de Zwitserse bovenloop herkenbaar in de grafiek op atlaskaart 44C.

- 2p **29** Geef aan
- waaraan de bijdrage van de Zwitserse bovenloop in het debietverloop van de Rijn te herkennen is;
 - waarin deze bijdrage verschilt van die van de meeste zijrivieren van de Rijn.

In de Rijn zijn in het verleden kribben aangelegd. De afgelopen jaren zijn deze kribben op veel plaatsen verlaagd.

- 2p **30** Geef aan
- wat het doel was van het aanleggen van kribben;
 - bij welk onderdeel uit de drietrapsstrategie het verlagen van de kribben past.