

Opgave 7 – Code rood in Zuid-Limburg

Bij deze opgave horen de bronnen 17 tot en met 19.

Gebruik bron 17.

De grafiek in bron 17 geeft de afvoer van de Maas bij Maastricht tussen 11 en 19 juli 2021 weer.

- 2p **25** Geef aan
- welk begrip op de y-as in plaats van afvoer ook gebruikt kan worden;
 - welk begrip hoort bij de extreme afvoer op 16 juli.

Gebruik bron 18 en het kaartenkatern.

In bron 18 staan de afvoergrafieken van de aan de Maas gelegen plaatsen Eijsden, Roermond, Well en Grave tussen dinsdag 13 juli en zondag 18 juli.

- 1p **26** Zet de letters van de afvoergrafieken van deze plaatsen in de juiste volgorde van meest stroomopwaarts naar meest stroomafwaarts.

Gebruik bron 19 en het kaartenkatern.

Plaatsen langs de Geul en de Gulp werden hard getroffen door overstromingen. Langs deze twee beken waren weinig maatregelen getroffen om overstromingen tegen te gaan.

- 3p **27** Geef eerst een politieke reden waarom langs de Geul en de Gulp weinig maatregelen getroffen zijn om overstromingen tegen te gaan. Leg vervolgens vanuit de dimensie natuur uit dat het lastig is om bij de Geul en de Gulp maatregelen te nemen. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 19 en het kaartenkatern.

Er zijn plannen om een hoogwatertunnel onder Valkenburg aan te leggen. Bij hoogwater zou dan overtollig rivierwater kunnen worden afgevoerd door een ondergrondse buis, die werkt als een bypass voor de Geul.

- 2p **28** Geef een argument
- voor dit idee op lokale schaal;
 - tegen dit idee op een hoger schaalniveau.