

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

## Opgave 7 – Leefomgeving: Stuwen in de Maas

- 24 maximumscore 2**  
 Uit de redenering moet blijken dat
- het debiet van de Maas in de zomermaanden onder de 250 m<sup>3</sup>/s komt / het regiem van de Maas te onregelmatig is om scheepvaart (het hele jaar) door mogelijk te houden 1
  - zodat stuwen nodig zijn om het waterpeil (binnen de stuwvakken) op hoogte te houden 1
- 25 maximumscore 2**  
 Uit de uitleg moet blijken dat
- de kapotte stuw bij Grave geen water meer tegenhield (oorzaak) 1
  - waardoor de waterstand stroomopwaarts van de stuw bij Grave daalde (gevolg) 1
- 26 maximumscore 2**
- Uit het antwoord moet blijken dat piek 1 ontstond doordat het opgestuwde water tussen de stuwen bij Grave en Sambeek ineens vrijkwam 1
  - Uit het antwoord moet blijken dat piek 2 ontstond doordat de afvoer van water richting het Maas-Waalkanaal stopte en het water alleen nog door de Maas werd afgevoerd 1
- 27 maximumscore 3**
- Ruimte voor de Rivier 1
  - Juiste maatregelen zijn: 1
    - kribben verlagen
    - stroomgeul verdiepen / verbreden
  - Juiste maatregelen zijn: 1
    - hoogwatergeul aanleggen
    - herbebossen
    - infiltratiebekkens aanleggen
    - noodoverloopgebieden / retentiebekkens aanwijzen
    - tegels-eruit-gras-erin-campagnes opzetten